MC55 Enterprise Digital Assistant

Guida dell'utente

MC55 Enterprise Digital Assistant
Guida dell'utente

72E-108859-06IT
Rev. A
Giugno 2015

© 2015 ZIH Corp

Non è consentita la riproduzione o l'utilizzo in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettrico o meccanico, della presente pubblicazione senza l'autorizzazione scritta di Zebra. Ciò comprende mezzi elettronici o meccanici quali, ad esempio, la copia, la registrazione o l'archiviazione in un sistema di recupero di qualsiasi tipo. Il materiale incluso nel presente manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.

Il software viene fornito "così com'è". Tutti i software, incluso il firmware, forniti all'utente sono concessi su licenza. Zebra concede all'utente una licenza non trasferibile e non esclusiva relativamente all'utilizzo del software o del firmware fornito ai sensi del presente (programma in licenza). Fatte salve le annotazioni in basso, tale licenza non può essere assegnata, concessa in sublicenza o altrimenti trasferita dall'utente senza il previo consenso scritto di Zebra. Non viene concesso alcun diritto a copiare un programma in licenza per intero o in parte, eccezion fatta per quanto consentito dalla legislazione in materia di copyright. L'utente non dovrà modificare, aggiungere o incorporare qualsiasi forma o parte di un programma in licenza con altro materiale del programma, creare un'opera derivata basata su un programma in licenza o utilizzare un programma in licenza in una rete senza il consenso scritto di Zebra. L'utente accetta di mantenere la dichiarazione sul copyright di Zebra sui programmi concessi in licenza in virtù del presente e di includerla su tutte le copie autorizzate che farà, per intero o in parte. L'utente accetta di non decompilare, disassemblare o decodificare qualsiasi programma concesso in licenza all'utente o parti del medesimo.

Zebra si riserva il diritto di apportare modifiche a qualsiasi prodotto per migliorarne l'affidabilità, il funzionamento o il design.

Zebra non si assume alcuna responsabilità derivante da o collegata all'applicazione o all'utilizzo di qualsiasi prodotto, circuito o applicazione descritti nel presente documento.

Non viene concessa alcuna garanzia, espressa o implicita, preclusiva o d'altro tipo ai sensi dei diritti di proprietà intellettuale appartenenti a Zebra. Una licenza implicita è concessa a copertura soltanto di apparecchiature, circuiti e sottosistemi contenuti nei prodotti Zebra.

Cronologia delle revisioni

Di seguito sono riportate le revisioni al manuale originale:

Revisione	Data	Descrizione
-01 Rev. A	21/11/08	Versione iniziale.
-02 Rev. A	12/03/09	Integrazione del supporto per la configurazione del dispositivo MC5574.
-03 Rev. A	15/03/2010	Integrazione del supporto per la versione OEM 02.35.000 e 02.35.001.
-04 Rev. A	07/09/2010	Integrazione del supporto per la versione OEM 03.38.0004.
-05 Rev. A	15/12/2010	Aggiunta della configurazione dell'MC55A0.
-06 Rev. A	25/06/2015	Rebranding Zebra.

Sommario

Cronologia delle revisioni iii

Informazioni sulla guida

Introduzione xiii
Documentazione xiii
Configurazioni xiv
Versioni software xiv
Descrizione dei capitoli xvii
Convenzioni di notazione xvii
Documentazione correlata xviii
Informazioni sull'assistenza xviii

Capitolo 1: Guida introduttiva

Introduzione 1-1
Disimballo 1-2
Accessori 1-3
Guida introduttiva 1-4
Installazione di una scheda microSD 1-4
Installazione di una scheda SIM 1-5
Installazione della batteria 1-7
Carica della batteria 1-7
Carica della batteria principale 1-7
Carica delle batterie di riserva 1-8
Temperatura di ricarica 1-9
Accensione dell'MC55 1-9
Taratura dello schermo 1-9
Verifica dello stato della batteria 1-9
Sostituzione della batteria 1-9
Rimozione della scheda microSD 1-10

Gestione delle batterie 1-11
Modifica delle impostazioni relative all'alimentazione 1-11
Modifica delle impostazioni relative alla retroilluminazione 1-11
Modifica delle impostazioni relative alla retroilluminazione del tastierino 1-11
Spegnimento dei sistemi radio 1-12
Sostituzione della fascetta da mano 1-13
Rimozione 1-13
Installazione 1-14

Capitolo 2: Uso dell'MC55
Introduzione 2-1
Schermata Today (Oggi) 2-1
Icone di stato 2-2
Programmi 2-4
Impostazioni 2-7
Regolazione del volume 2-10
Indicatori dello stato della batteria 2-10
Opzioni di riserva della batteria 2-11
Notifiche relative alla temperatura della batteria principale 2-12
Indicatori LED 2-13
Reset dell'MC55 2-14
Avvio a caldo 2-14
Avvio a freddo 2-14
Riattivazione dell'MC55 2-15
Attivazione del blocco dell'MC55 2-15
Blocco del tastierino 2-15
Blocco tramite password 2-16
Tastiera 2-18
Configurazione del tastierino numerica 2-18
Configurazioni del tastierino alfanumerica 2-22
Configurazione del tastierino PIM 2-30
Tasto per caratteri speciali 2-31
Tasti funzione 2-33
Stilo 2-33
Immissione di dati 2-34
Acquisizione dati 2-35
Scansione lineare 2-35
Imaging 2-35
Modalità operative 2-35
Fotocamera digitale 2-36
Considerazioni sulla scansione 2-36
Scansione lineare 2-36
Scansione con imager 2-37
Utilizzo dell'imager a mani libere RS507 2-39
Scansione con fotocamera digitale 2-39
Uso della tecnologia VoIP 2-40
Scatti fotografici 2-40
Registrazioni video 2-41
Visualizzazione di fotografie e video 2-41

Capitolo 3: Uso della navigazione GPS

Introduzione 3-1
Installazione del software 3-1
Configurazione del modulo GPS dell'MC55 3-1
Funzionamento 3-2
Mappe GPS su schede microSD 3-2
Risposta alle chiamate telefoniche durante l'uso del GPS 3-2
Perdita del segnale GPS all'interno del veicolo 3-2
GPS assistito (A-GPS) 3-2

Capitolo 4: Uso del telefono

Introduzione 4-1
Accesso al tastierino del telefono 4-1
Accensione e spegnimento del telefono 4-2
Modalità audio 4-3
Uso di un auricolare Bluetooth 4-3
Regolazione del volume audio 4-4
Come effettuare una chiamata 4-4
Uso del telefono 4-5
Uso dei contatti 4-5
Creazione di un contatto Outlook 4-5
Modifica di un contatto Outlook 4-6
Eliminazione di un contatto 4-6
Creazione di un contatto nella SIM 4-7
Uso del registro chiamate 4-7
Come effettuare una chiamata a composizione veloce 4-8
Chiamate di emergenza 4-8
Risposta alle chiamate 4-8
Funzioni per le chiamate in arrivo 4-9
Composizione intelligente 4-9
Disattivazione del microfono durante una chiamata 4-10
Note 4-11
Uso della composizione veloce 4-12
Aggiunta di una voce di composizione veloce 4-12
Modifica di una voce di composizione veloce 4-14
Eliminazione di una voce di composizione veloce 4-15
Uso del registro chiamate 4-16
Gestione del registro chiamate 4-16
Modifica della visualizzazione del registro chiamate 4-16
Come azzerare i contatori delle chiamate recenti 4-16
Eliminazione delle voci del registro chiamate per data 4-17
Eliminazione di tutte le voci del registro chiamate 4-18
Visualizzazione dello stato delle chiamate 4-19
Uso del menu Registro chiamate 4-19
Come alternare le chiamate 4-20
Teleconferenza 4-21
Messaggi SMS 4-22
Visualizzazione degli SMS 4-22
Invio di un SMS 4-24

Come stabilire una connessione dati 4-26
Termine di una connessione dati 4-27

Capitolo 5: Uso del sistema Bluetooth
Introduzione 5-1
Adaptive Frequency Hopping 5-1
Protezione 5-2
Modalità di protezione 3 (crittografia a livello del collegamento) 5-2
Stack Bluetooth Microsoft 5-2
Stack Bluetooth StoneStreet One 5-2
Configurazione della funzionalità Bluetooth 5-3
Stato di potenza del modulo Bluetooth 5-4
Avvio a freddo 5-4
Avvio a caldo 5-4
Sospensione 5-4
Ripresa 5-4
Uso dello stack Bluetooth StoneStreet One 5-4
Attivazione e disattivazione della modalità radio Bluetooth 5-4
Disattivazione del modulo Bluetooth 5-4
Attivazione del modulo Bluetooth 5-5
Modalità 5-5
Modalità Wizard 5-5
Modalità Explorer 5-5
Rilevazione dei dispositivi Bluetooth 5-6
Servizi disponibili 5-9
Servizi di trasferimento file 5-9
Connessione a Internet tramite access point 5-11
Servizi di connettività di rete remota 5-12
Servizi push per lo scambio di oggetti 5-12
Servizi per cuffie 5-16
Servizi a mani libere 5-17
Servizi per porta seriale 5-18
Servizi ActiveSync tramite porta seriale 5-18
Servizi di rete PAN 5-19
Servizi di sincronizzazione IrMC 5-20
Servizi A2DP/AVRCP 5-20
Collegamento a un dispositivo HID 5-21
Collegamento ai dispositivi rilevati 5-21
Impostazioni Bluetooth 5-24
Scheda Device Info (Info dispositivo) 5-24
Scheda Services (Servizi) 5-24
Scheda Security (Protezione) 5-32
Scheda Discovery (Rilevamento) 5-33
Scheda Virtual COM Port (Porta COM virtuale) 5-33
Scheda HID 5-34
Scheda Profiles (Profili) 5-35
Scheda System Parameters (Parametri di sistema) 5-36
Scheda Miscellaneous (Varie) 5-36
Uso dello stack Bluetooth Microsoft 5-37

Attivazione e disattivazione della modalità radio Bluetooth 5-37
Attivazione del modulo Bluetooth 5-37
Disattivazione del modulo Bluetooth 5-38
Rilevazione dei dispositivi Bluetooth 5-38
Servizi disponibili 5-40
Servizi Object Push (Push oggetti) tramite trasmissione 5-40
Condivisione Internet 5-42
Servizi a mani libere 5-43
Servizi per porta seriale 5-43
Servizi ActiveSync tramite porta seriale 5-44
Servizi Phone Book Access Profile 5-46

Capitolo 6: Accessori
Introduzione 6-1
Base USB a uno slot 6-2
Ricarica della batteria dell'MC55 6-2
Ricarica della batteria di riserva 6-3
Indicatori di carica della batteria 6-3
Temperatura di ricarica 6-3
Base Ethernet/modem/USB a uno slot 6-4
Impostazioni del paese 6-4
Configurazione della connessione 6-5
Indicatori 6-5
Funzionamento 6-6
Connessione Ethernet 6-6
Connessione modem 6-6
Base di sola ricarica a quattro slot 6-7
Ricarica 6-7
Indicatori di carica della batteria 6-7
Temperatura di ricarica 6-7
Base Ethernet a quattro slot 6-8
Ricarica 6-8
Indicatori di carica della batteria 6-8
Temperatura di ricarica 6-8
Base montata su veicolo VCD5000 6-9
Ricarica della batteria dell'MC55 6-9
Estrazione dell'MC55 6-9
Indicatori di carica della batteria 6-10
Temperatura di ricarica 6-10
Caricabatteria a quattro slot 6-11
Ricarica della batteria 6-11
Indicatori di carica della batteria 6-11
Temperatura di ricarica 6-11
Cavi 6-12
Alimentazione per ricarica della batteria e funzionamento 6-12
Indicatori di carica a LED 6-13
Temperatura di ricarica 6-14
Supporto per veicoli 6-14
Promemoria per l'installazione 6-14

Precauzioni per il montaggio del dispositivo 6-14
Installazione 6-15
Assemblaggio 6-15
Installazione sul parabrezza 6-15
Installazione su una superficie piana 6-16

Capitolo 7: Manutenzione e risoluzione dei problemi
Introduzione 7-1
Manutenzione dell'MC55 7-1
Rimozione della protezione per lo schermo 7-2
Linee guida per la sicurezza della batteria 7-2
Pulizia 7-3
Detergenti approvati e principi attivi 7-3
Sostanze dannose 7-4
Istruzioni sulla pulizia del dispositivo 7-4
Note speciali sulla pulizia 7-4
Materiali richiesti 7-4
Pulizia dell'MC55 7-4
Involucro 7-4
Display 7-4
Finestra di uscita dello scanner 7-4
Connettore 7-4
Pulizia dei connettori della base 7-5
Frequenza della pulizia 7-5
Risoluzione dei problemi 7-6
MC55 7-6
Connessione Bluetooth 7-8
Base USB a uno slot 7-9
Base Ethernet a quattro slot 7-10
Base montata su veicolo 7-11
Caricabatteria a quattro slot 7-12
Cavi 7-12
Lettore di carte magnetiche 7-13

Appendice A: Specifiche tecniche
Specifiche tecniche dell'unità MC55 ..... A-1
MC55 ..... A-1
Specifiche degli accessori per l'MC55 ..... A-8
Base USB a uno slot A-8
Base Ethernet/modem/USB a uno slot A-8
Caricabatteria a quattro slot A-9
Base di sola ricarica a quattro slot A-9
Base Ethernet a quattro slot A-10
Lettore di carte magnetiche A-11
Base montata su veicolo A-11
Cavi A-12

Appendice B: Voice Quality Manager
Introduzione B-1
Caratteristiche B-1
Attivazione di VQM B-1
Modalità audio B-2
Cambio di modalità audio B-2
Priorità dei pacchetti vocali B-3
Limiti B-3
Eliminazione dell'eco acustica B-4
Disattivazione di VQM B-4

Appendice C: Windows Mobile 6.5
Introduzione C-1
Scorrimento con le dita C-1
Schermata iniziale C-2
Schermata Today (oggi) classica C-4
Barra di stato C-5
Barra dei simboli C-8
Schermata Start C-8
Icona Speaker (Altoparlante) C-14
Icone per le batterie C-14
Icona Connectivity (Connettività) C-14
Attivazione del blocco dell'MC55 ..... C-15
Blocco senza PIN o password C-15
Blocco con PIN semplice C-16
Blocco con password complessa C-16
Configurazione del blocco tramite password C-17
Utilizzo dell'imager a mani libere RS507 ..... C-18
GPS assistito (A-GPS) C-18
UI Settings (Impostazioni interfaccia utente) C-20
Start Screen Settings (Impostazioni schermata Start) C-20
IE Zoom Mapping (Mappatura zoom IE) C-20

Glossario

Indice

Informazioni sulla guida

Introduzione

La presente guida contiene informazioni sul prodotto EDA (Enterprise Digital Assistant) MC55 e relativi accessori.

NOTA Le schermate riportate nella guida sono fornite a titolo di esempio e possono differire dalle schermate effettivamente visualizzate sul dispositivo.

Per le configurazioni con la versione OEM 03.38.000X (e superiore) e il sistema operativo Windows Mobile 6.5, fare riferimento a *Appendice C, Windows Mobile 6.5* per ottenere informazioni sulle nuove funzioni.

Documentazione

La documentazione per il prodotto MC55 fornisce informazioni sulle specifiche esigenze degli utenti e include:

- **Guida introduttiva dell'MC55:** descrive come accendere e iniziare a utilizzare l'EDA MC55.
- **Guida dell'utente dell'MC55:** descrive come utilizzare l'EDA MC55.
- **Guida per l'integratore dell'MC55:** descrive come configurare l'EDA MC55 e i relativi accessori.
- **Microsoft® Applications for Windows Mobile 6 User Guide:** descrive come utilizzare le applicazioni sviluppate da Microsoft.
- **Application Guide:** descrive come utilizzare le applicazioni di esempio sviluppate da Zebra.
- **File della guida dell'Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK):** fornisce informazioni sulle API necessarie per scrivere le applicazioni.

Configurazioni

Nella guida sono descritte le seguenti configurazioni:

Configurazione	Radio	Display	Memoria	Opzioni di acquisizione dei dati	Sistema Sistema	Tastiera
MC5574	WLAN: 802.11 b/g WPAN: Bluetooth v2.0 EDR WWAN: GSM/GPRS/EDGE GPS: SiRF III	QVGA a colori, 3,5 pollici	128 MB RAM/ 256 MB di Flash o 128 MB di RAM/ 512 MB Flash	Scanner laser 1D, imager 2D, fotocamera e scanner laser 1D o fotocamera e imager 2D	Windows Mobile 6.X Professional	Tastierino numerico, QWERTY, QWERTZ, AZWERTY o PIM
MC5590	WLAN: 802.11a/b/g WPAN: Bluetooth v2.0 EDR	QVGA a colori, 3,5 pollici	128 MB RAM/ 256 MB di Flash o 128 MB di RAM/ 512 MB Flash	Scanner laser 1D, imager 2D, fotocamera e scanner laser 1D o fotocamera e imager 2D	Windows Mobile 6.X Classic	Tastierino numerico, QWERTY, QWERTZ, AZWERTY o PIM
MC55A0	WLAN: 802.11a/b/g WPAN: Bluetooth v2.0 EDR	VGA a colori da 3,5 pollici	256 MB di RAM/ 1 GB di memoria Flash	Scanner laser 1D, imager 2D, fotocamera e scanner laser 1D o fotocamera e imager 2D	Windows Mobile 6.5.X Classic	Tastierino numerico, QWERTY, QWERTZ, AZWERTY o PIM
MC55A0-HC	WLAN: 802.11a/b/g WPAN: Bluetooth v2.0 EDR	VGA a colori da 3,5 pollici	256 MB di RAM/ 1 GB di memoria Flash	Imager 2D (solo SE4500-DL) e fotocamera	Windows Mobile 6.5.X Classic	Tastierino numerico, QWERTY

Versioni software

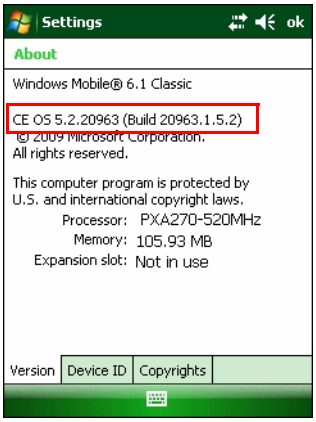
Nella guida sono descritte diverse configurazioni software e vengono fatti dei riferimenti al sistema operativo o alle versioni software per:

- Versione dell'Adaptation Kit Update (AKU)
- Versione OEM
- Versione BTExplorer
- Versione Fusion
- Versione Phone.

Versione AKU

Per determinare la versione dell'Adaptation Kit Update (AKU):

Toccare **Start** > **Impostazioni** > scheda **System** > icona **About** > scheda **Version** (Start > Impostazioni > scheda Sistema > icona Info > scheda Versione).

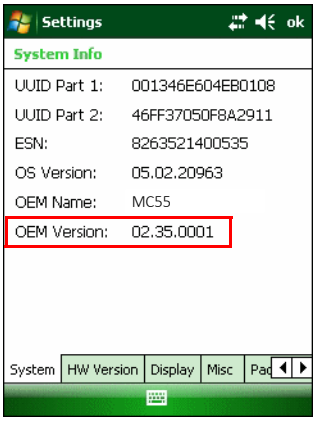


Nella seconda riga sono riportate la versione del sistema operativo e il numero della build. L'ultima parte del numero della build rappresenta il numero AKU. Ad esempio, *Build 20963,1.5.2* indica che sul dispositivo è in esecuzione AKU versione *1.5.2*.

Versione OEM

Per determinare la versione del software OEM:

Toccare **Start** > **Impostazioni** > scheda **System** > icona **System Info** > scheda **System** (Start > Impostazioni > scheda Sistema > icona Info sistema > scheda Sistema).

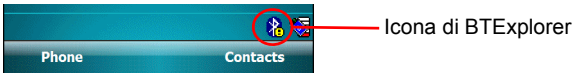


Software BTExplorer

Per determinare la versione del software BTExplorer:

NOTA Per le configurazioni con il sistema operativo Windows Mobile 6.5, toccare **Start** > **BTExplorer** > **Menu** > **About** (Start > BTExplorer > Menu > Info) per visualizzare le informazioni sulla versione.

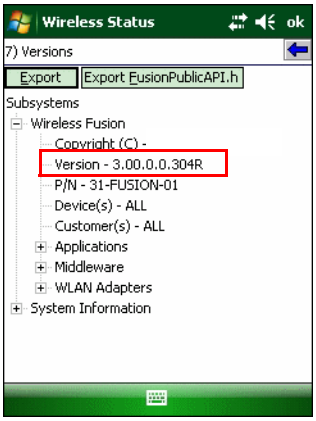
Toccare l'icona **BTExplorer** > **Show BTExplorer** > **Menu** > **About** (BTExplorer > Mostra BTExplorer > Menu > Info).



Software Fusion

Per determinare la versione del software Fusion:

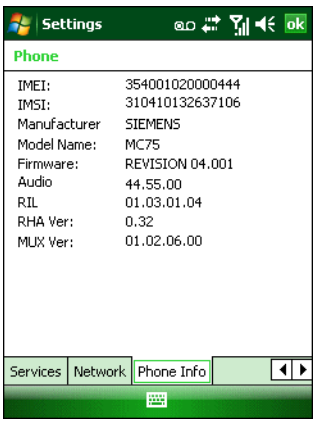
Toccare l'icona **Wireless Strength** > **Wireless Status** > **Versions** (Potenza del segnale wireless > Stato rete wireless > Versioni).



Software Phone

Per determinare la versione del software Phone:

Toccare **Start** > **Phone** > **Menu** > **Options** > scheda **PhoneInfo** (Start > Telefono > Menu > Opzioni > scheda InfoTelefono) o **Start** > **Setting** > **System** > icona **PhoneInfo** (Start > Impostazione > Sistema > icona InfoTelefono).



Descrizione dei capitoli

Nella presente guida vengono trattati i seguenti argomenti:

- *Capitolo 1, Guida introduttiva*: riporta informazioni su come mettere in funzione l'MC55 la prima volta.
- *Capitolo 2, Uso dell'MC55*: fornisce istruzioni di base sull'uso dell'MC55, incluse le informazioni su come accenderlo e ripristinarlo e su come immettere e acquisire i dati.
- *Capitolo 3, Uso della navigazione GPS*: fornisce informazioni sulla navigazione GPS con l'MC55.
- *Capitolo 4, Uso del telefono*: fornisce istruzioni di base sull'uso del telefono MC55.
- *Capitolo 5, Uso del sistema Bluetooth*: spiega la funzionalità Bluetooth dell'MC55.
- *Capitolo 6, Accessori*: descrive gli accessori disponibili e come utilizzarli con l'MC55.
- *Capitolo 7, Manutenzione e risoluzione dei problemi*: include istruzioni sulla pulizia e la conservazione dell'MC55 e illustra come risolvere gli eventuali problemi che possono insorgere durante l'uso del dispositivo.
- *Appendice A, Specifiche tecniche*: fornisce le specifiche tecniche per l'MC55.
- *Appendice B, Voice Quality Manager*: fornisce informazioni sul software Voice Quality Manager.
- *Appendice C, Windows Mobile 6.5*: fornisce una descrizione delle nuove funzioni disponibili in Windows Mobile 6.5.3.

Convenzioni di notazione

Nel documento vengono utilizzate le seguenti convenzioni:

- Con “EDA” si fa riferimento alla serie di computer palmari Zebra MC55.
- Il carattere *corsivo* viene utilizzato per mettere in risalto:
  - Capitoli e sezioni nel presente documento e nei documenti correlati
  - Icone di una schermata.
- Il carattere **grassetto** viene utilizzato per mettere in risalto:
  - Nomi di finestre di dialogo, finestre e schermate
  - Nomi di elenchi a tendina e caselle di riepilogo
  - Nomi di caselle di controllo e pulsanti di opzione
  - Nomi di tasti su un tastierino
  - Nomi di pulsanti in una schermata.
- Gli elenchi puntati (•) indicano:
  - Azioni da svolgere
  - Elenchi di alternative
  - Elenchi di operazioni non necessariamente in successione
- Le azioni da svolgere in successione (ad esempio, quelle descritte nelle procedure passo passo) sono invece riportate sotto forma di elenchi numerati.

Documentazione correlata

- *Guida introduttiva dell'MC55*, codice 72-114971-xx.
- *Guida alle normative MC55 Windows Mobile 6,1*, codice 72-108860-xx.
- *Guida per l'integratore dell'MC55,* codice 72E-108861-xx
- *Microsoft® Applications for Windows Mobile 6 User Guide*, codice 72E-108299-xx.
- *Guida dell'utente di Mobility Services Platform, p/n 72E-100158-xx.*
- *Application Guide*, p/n 72E-68901-xx.
- *Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK),* disponibili all'indirizzo: http://www.zebra.com/support.
- Software ActiveSync (versione aggiornata), disponibile sul sito http://www.microsoft.com.

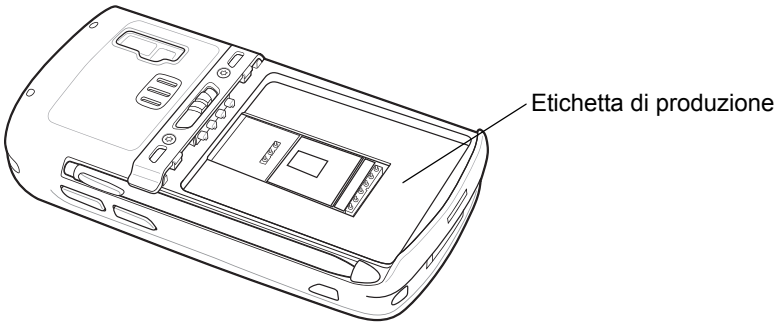
Per la versione più recente della presente guida e delle altre guide, visitare il sito http://www.zebra.com/support.

Informazioni sull'assistenza

In caso di problemi con l'apparecchiatura, contattare l'assistenza di Zebra Support locale. Le informazioni di contatto sono disponibili al seguente indirizzo: http://www.zebra.com/support.

Quando si contatta l'assistenza di Zebra, assicurarsi di disporre delle seguenti informazioni:

- Numero di serie dell'unità (disponibile sull'etichetta di produzione)
- Numero di modello o nome del prodotto (disponibile sull'etichetta di produzione)
- Tipo di software e numero versione.



Zebra risponde alle chiamate tramite email, telefono o fax entro i tempi previsti dai contratti di assistenza.

Se l'assistenza Zebra Support non è in grado di risolvere il problema, è possibile restituire l'apparecchiatura per manutenzione e verranno date istruzioni precise in merito. Zebra non è responsabile dei danni provocati all'apparecchio durante l'invio se non viene utilizzato l'apposito contenitore approvato. Una spedizione effettuata in modo improprio rende nulla la garanzia.

Se è stato acquistato un prodotto Zebra da un business partner Zebra, contattarlo direttamente per assistenza.

Dove applicabile, in determinati paesi dell'America Latina, per il modello MC5574 sono necessarie le informazioni sull'approvazione dell'operatore. Per visualizzare le informazioni di approvazione dell'operazione sull'MC5574, toccare **Start** > **Settings** > **System** > **Carrier Approval Info** (Start > Impostazioni > Sistema > Info approvazione operatore).

Capitolo 1 Guida introduttiva

Introduzione

Il presente capitolo descrive tutti i componenti e gli accessori dell'MC55 e spiega come effettuare la prima configurazione del dispositivo.

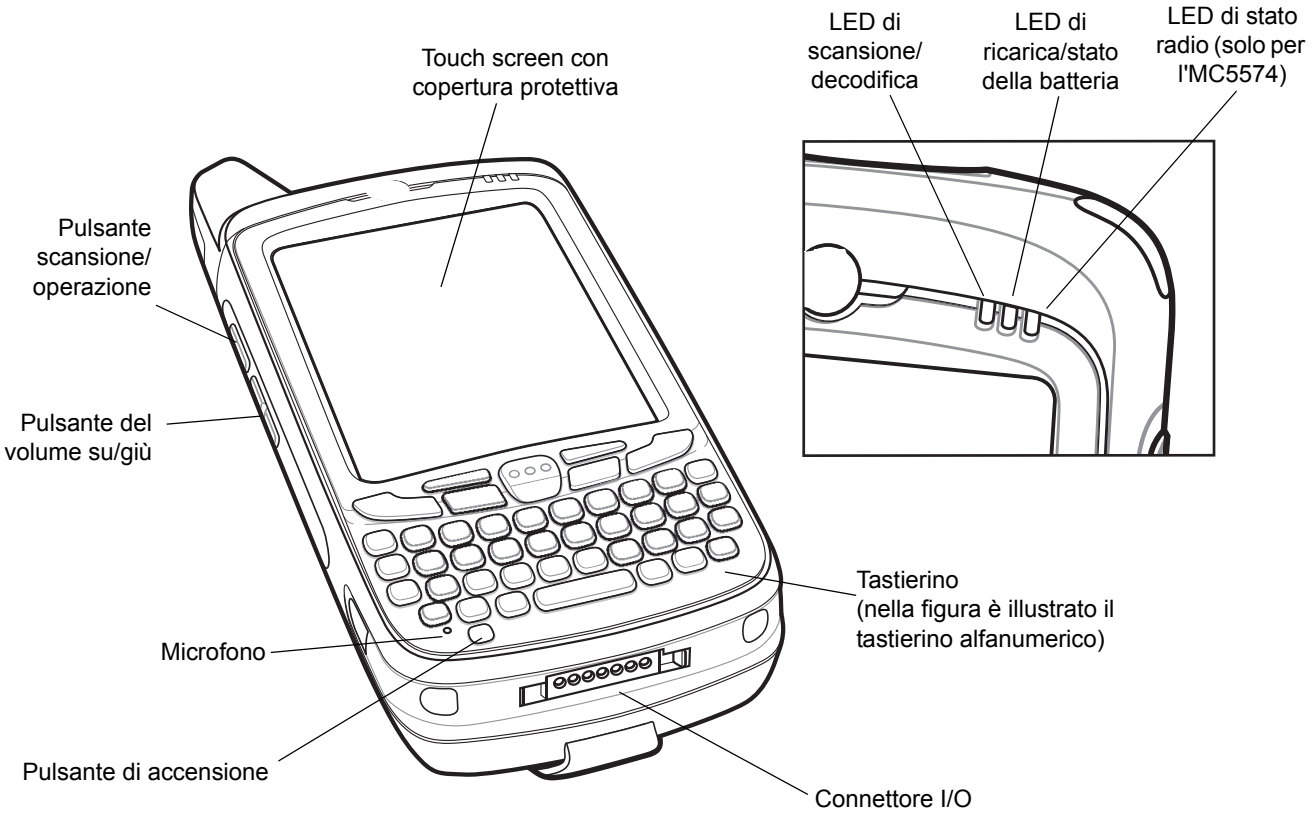

LED di scansione/ decodifica
LED di ricarica/stato della batteria
LED di stato radio (solo per l'MC5574)
Touch screen con copertura protettiva
Pulsante scansione/ operazione
Pulsante del volume su/giù
Tastierino (nella figura è illustrato il tastierino alfanumerico)
Microfono
Pulsante di accensione
Connettore I/O

Figura 1-1 *MC55, vista anteriore*

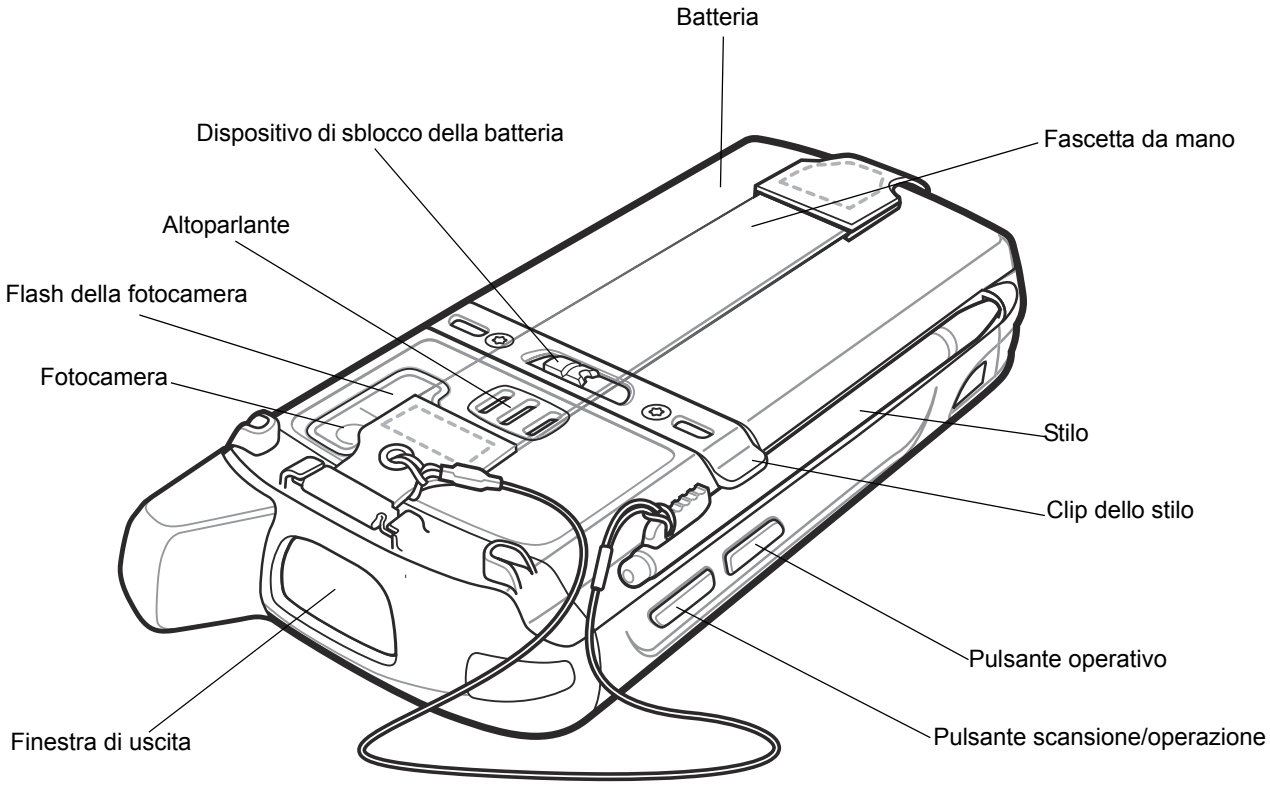


Figura 1-2 *MC55, vista posteriore*

Disimballo

Rimuovere con attenzione tutto il materiale di protezione dall'MC55 e conservare la confezione utilizzata per la spedizione per poter riporre e spedire il prodotto in futuro.

Verificare che il contenuto sia completo di:

- Dispositivo EDA MC55
- Batteria agli ioni di litio da 2400 o 3600 mAh
- Stilo con laccetto (montato)
- Proteggischermo, installato sul display
- Guida alle normative
- Guida introduttiva

Verificare che l'apparecchiatura non sia danneggiata. In caso di apparecchiature danneggiate o mancanti, rivolgersi immediatamente al centro assistenza Zebra Support. Per informazioni sui contatti, vedere *pagina xviii*.

Prima di utilizzare l'MC55 per la prima volta, rimuovere la pellicola di imballaggio che protegge la finestra di lettura, il display e la finestra della fotocamera.

Accessori

La *Tabella 1-1* elenca i principali accessori disponibili per l'EDA MC55.

Tabella 1-1 *Accessori MC55*

Accessorio	Numero parte	Descrizione
Basi		
Base USB a uno slot	CRD5500-1000UR	Consente di caricare la batteria principale e una batteria di riserva dell'MC55. Inoltre sincronizza l'MC55 con un computer host tramite una connessione USB.
Base Ethernet/modem/ USB a uno slot	CRD5500-1000XR	Consente di caricare la batteria principale e una batteria di riserva dell'MC55. Inoltre sincronizza l'MC55 con un computer host tramite una connessione Ethernet, modem o USB.
Base di sola ricarica a quattro slot	CRD5500-4000CR	Consente di caricare fino a quattro dispositivi MC55.
Base Ethernet a quattro slot	CRD5500-4000ER	Consente di caricare fino a quattro dispositivi MC55 e di collegarli a una rete Ethernet.
Base montata su veicolo	VCD5500-1000R	Consente di installare l'MC55 in un veicolo e di caricare la batteria principale.
Supporto per veicoli	VCH5500-1000R	Offre una soluzione di montaggio alternativa dell'MC55 in un veicolo. Per caricare la batteria dell'MC55, è necessario il cavo di ricarica per auto.
Caricabatteria		
Caricabatteria di riserva a quattro slot	SAC5500-4000CR	Consente di caricare fino a quattro batterie dell'MC55.
Cavo di ricarica USB	25-108022-02R	Alimenta l'MC55 e consente la comunicazione USB con un computer host.
Cavo di sola ricarica	25-112560-01R	Collegato a un'alimentazione, fornisce alimentazione all'MC55.
Cavo di ricarica per auto	VCA5500-01R	Consente di caricare l'MC55 tramite l'accendisigari di un'automobile.
Varie		
Lettore di carte magnetiche	MSR5500-100R	Si aggancia al dispositivo MC55 e aggiunge funzionalità di lettura delle carte magnetiche.
Impugnatura a grilletto	TRG5500-100R	Consente di aggiungere un'impugnatura a pistola con grilletto di scansione all'MC55.
Cavo DEX	25-127558-01R	Consente di collegare il dispositivo MC55 a un distributore automatico.
Batteria agli ioni di litio di riserva da 2400 mAh	BTRY-MC55EAB00 BTRY-MC55EAB00-10 BTRY-MC55EAB00-50	Batteria di ricambio da 2400 mAh (solo MC5590). Confezione da 10. Confezione da 50.
Batteria agli ioni di litio di riserva da 3600 mAh	BTRY-MC55EAB02 BTRY-MC55EAB02-10 BTRY-MC55EAB02-50	Batteria di ricambio da 3600 mAh. Confezione da 10. Confezione da 50.
Batteria agli ioni di litio di riserva da 3600 mAh	BTRY-MC55EAB02-H	Batteria di ricambio da 3600 mAh (solo MC55A0).
Custodia rigida per cintura	SG-MC5511110-01R	Da fissare alla cintura per indossare l'MC55 quando non è in uso.
Custodia in tessuto	SG-MC5521110-01R	Custodia morbida protettiva.
Stilo	KT-119150-03R KT-119150-50R	Stilo di ricambio (confezione da 3). Stilo di ricambio (confezione da 50).
Stilo	Stylus-00005-03R Stylus-00005-50R	Stilo di ricambio per l'MC55A0-HC (confezione da 3) Stilo di ricambio per l'MC55A0-HC (confezione da 50)

Tabella 1-1 *Accessori MC55 (Continua)*

Accessorio	Numero parte	Descrizione
Stilo montato su molle	STYLUS-00001-03R STYLUS-00001-10R	Stilo montato su molle opzionale (confezione da 3). Stilo montato su molle opzionale (confezione da 10).
Laccetto	KT-122621-03R KT-122621-50R	Laccetto di ricambio (confezione da 3) Laccetto di ricambio (confezione da 50)
Fascetta da mano antibatterica	SG-MC5523341-01R	Fascetta da mano di ricambio solo per l'MC55A0-HC.
Kit di montaggio a parete	8710-050006-01R	Da utilizzare per il montaggio sulla parete delle basi a quattro slot.
Protezione schermo	KT-67525-01R	Pacchetto da 3 protezioni schermo.
Software	-	*Enterprise Mobility Developer Kits (EMDK)* disponibili sul sito http://www.zebra.com/support.

Guida introduttiva

Per utilizzare l'MC55 la prima volta:

- Inserire una scheda microSD (opzionale).
- Installare la scheda SIM (solo MC5574)
- Installare la batteria principale.
- Caricare l'MC55.
- Accendere l'MC55.

Installazione di una scheda microSD

Lo slot per scheda microSD funge da dispositivo di memorizzazione secondario non volatile. Lo slot si trova sotto la batteria. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con la scheda e attenersi ai consigli del produttore per l'uso.

ATTENZIONE Adottare le precauzioni ESD opportune per evitare danni alla scheda SD. Tra le precauzioni ESD, si ricorda soprattutto di lavorare su un tappetino ESD e di assicurare la messa a terra dell'operatore.

Per inserire la scheda microSD:

1. Sollevare lo sportellino di accesso in gomma.
2. Sbloccare lo sportellino del porta-schede SIM facendolo scorrere verso l'alto.
3. Sollevare lo sportellino del porta-schede SIM.

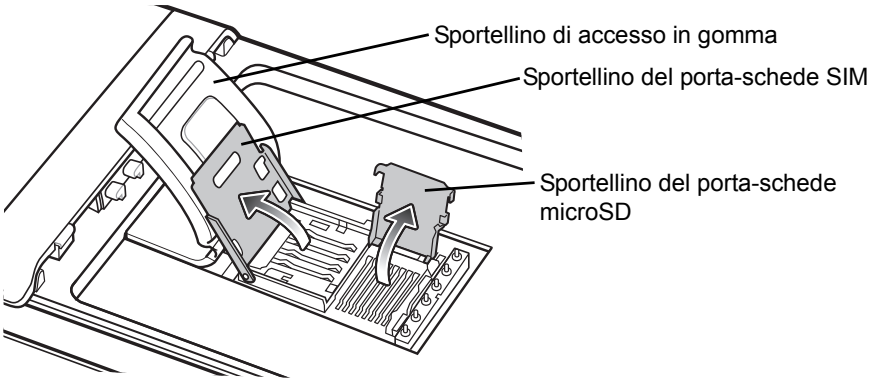


Figura 1-3 *Sollevare lo sportellino del porta-schede SIM.*

4. Sollevare lo sportellino del porta-schede microSD.
5. Inserire la scheda microSD nello sportellino porta-schede, assicurandosi che si innesti tra le linguette di tenuta poste su entrambi i lati dello sportellino.

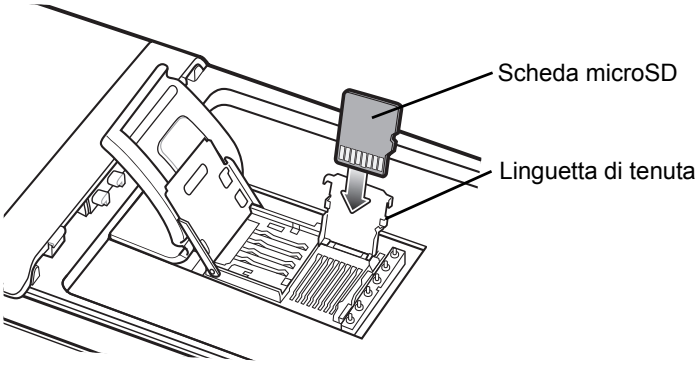


Figura 1-4 *Inserire la scheda microSD nel porta-schede*

6. Chiudere lo sportellino del porta-schede e premerlo verso il basso finché non scatta in posizione.
7. Chiudere lo sportellino del porta-schede SIM e farlo scorrere verso il basso finché non scatta in posizione.
8. Chiudere lo sportellino di accesso in gomma.

Installazione di una scheda SIM

NOTA Solo per l'MC5574.

Per usufruire dei servizi di telefonia GSM è necessaria una scheda SIM (Subscriber Identification Module) o una smart card. La scheda può essere ottenuta dal proprio fornitore di servizi. La scheda si inserisce nell'MC55 e può contenere le seguenti informazioni:

- Dettagli sull'account del fornitore di servizi di telefonia mobile.
- Informazioni sull'accesso al servizio e le preferenze.
- Informazioni di contatto, che possono essere spostate nei contatti sull'MC55.
- Tutti gli eventuali servizi ai quali è abbonato l'utente.

NOTA Per ulteriori informazioni sulle schede SIM, consultare la documentazione fornita dal provider dei servizi.

Per installare la scheda SIM:

1. Sollevare lo sportellino di accesso in gomma.
2. Sbloccare lo sportellino del porta-schede SIM facendolo scorrere verso l'alto.
3. Sollevare lo sportellino del porta-schede SIM.

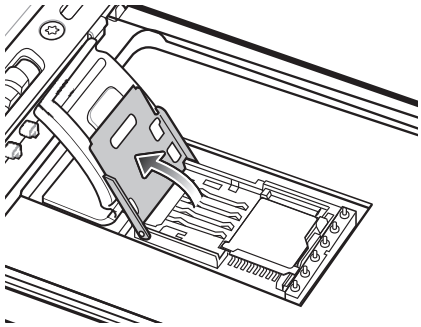


Figura 1-5 *Slot di alloggiamento della SIM*

4. Inserire la scheda SIM, come illustrato nella *Figura 1-6*, assicurandosi che si innesti tra le linguette di tenuta poste su entrambi i lati dello sportellino.

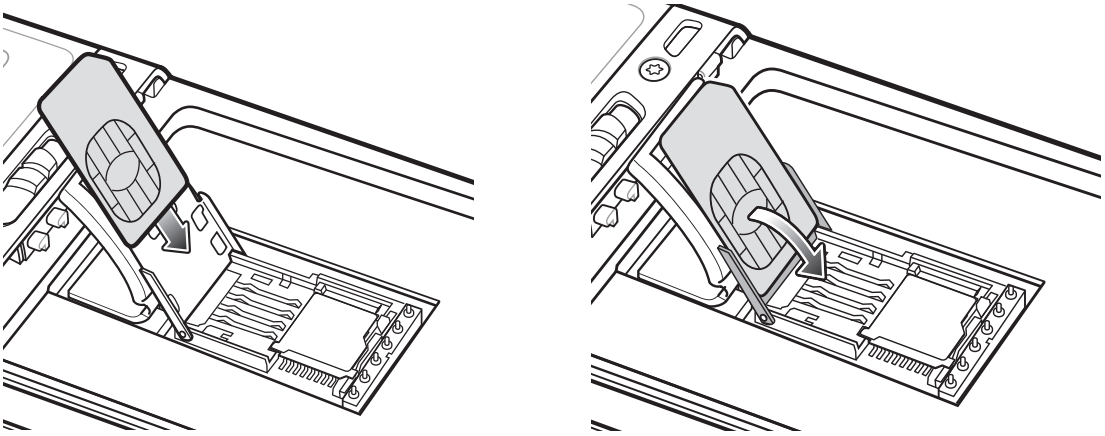


Figura 1-6 *Inserimento della scheda SIM*

5. Chiudere lo sportellino del porta-schede SIM e farlo scorrere verso il basso finché non scatta in posizione.
6. Chiudere lo sportellino di accesso in gomma.
7. Installare la batteria.

NOTA Per informazioni dettagliate sull'attivazione e le impostazioni WWAN, consultare la *Guida per l'integratore dell'MC55*.

Installazione della batteria

NOTA L'MC55 viene fornito con una batteria da 2400 mAh o da 3600 mAh. Nel presente documento viene mostrata la procedura di installazione della batteria da 2400 mAh.

Per installare la batteria principale:

1. Inserire prima la parte inferiore della batteria nell'apposito vano batteria, situato sul retro dell'MC55.
2. Spingere la batteria all'interno del vano batteria, finché il tasto di sblocco non scatta in posizione.

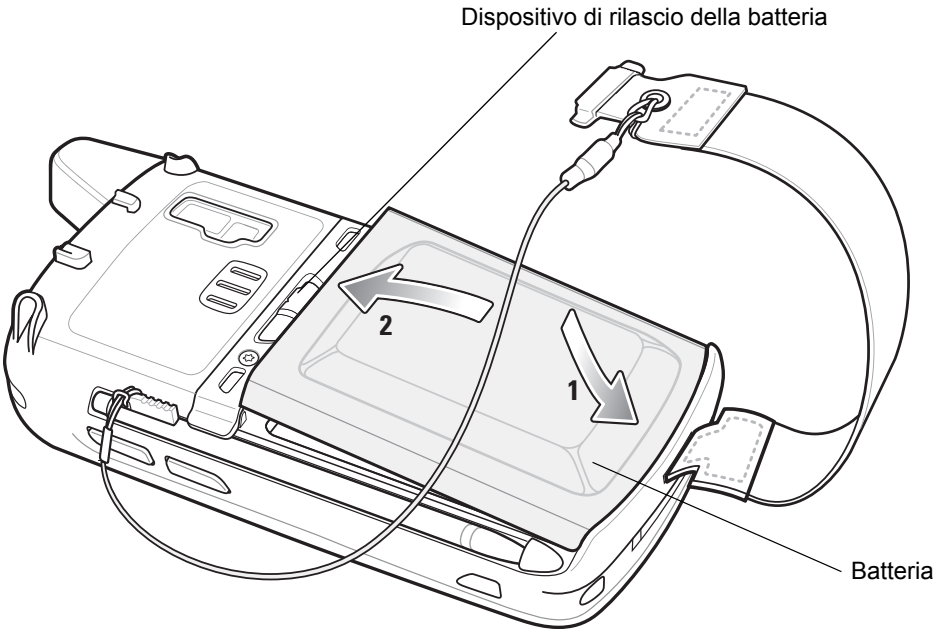


Figura 1-7 *Inserimento della batteria*

L'MC55 si accende automaticamente dopo aver inserito la batteria, precedentemente caricata.

Carica della batteria

ATTENZIONE Attenersi alle linee guida relative alla sicurezza della batteria, descritte nella sezione *Linee guida per la sicurezza della batteria a pagina 7-2*.

Carica della batteria principale

Prima di utilizzare l'MC55 per la prima volta, caricare la batteria principale fino a quando il LED di stato della carica/batteria di colore arancione non rimane acceso. Per informazioni sulle indicazioni dello stato della carica, vedere la *Tabella 1-2 a pagina 1-8*. Per ricaricare l'MC55, utilizzare un cavo o una base con l'alimentazione appropriata. Per informazioni sugli accessori disponibili per l'MC55, vedere il *Capitolo 6, Accessori*.

NOTA Solo l'MC55A0 contiene una batteria di backup.

L'MC55A0 ha in dotazione una batteria di backup che si carica automaticamente dalla batteria principale, quando quest'ultima è completamente carica. Quando si utilizza l'MC55A0 per la prima volta, la batteria di backup impiega circa 40 ore a caricarsi completamente. Lo stesso avviene ogni volta che la batteria di backup si scarica, ad esempio

quando la batteria principale viene rimossa per alcune ore. La batteria di backup conserva i dati RAM in memoria per almeno 15 minuti (a temperatura ambiente) dopo la rimozione della batteria principale del dispositivo MC55A0. Se la batteria del dispositivo MC55A0 raggiunge un livello di carica molto basso, la combinazione tra batteria principale e batteria di backup consente di conservare i dati in memoria per almeno 48 ore.

Per informazioni sulla configurazione del cavo e della base e sulle procedure di ricarica, consultare la *Guida per l'integratore dell'MC55*.

- Cavo di ricarica USB
- Cavo di sola ricarica
- Base USB a uno slot
- Base Ethernet/modem/USB a uno slot
- Base di sola ricarica a quattro slot
- Base Ethernet a quattro slot

Per caricare la batteria principale:

1. Collegare l'accessorio di ricarica alla fonte di alimentazione appropriata.
2. Inserire l'MC55 nella base o collegarlo a un cavo. L'MC55 inizia a caricarsi. Il LED di stato della batteria/ricarica di colore arancione lampeggia mentre è in corso la ricarica e resta acceso fisso quando la ricarica è completa. Per informazioni sulla carica, vedere la *Tabella 1-2*.

Nota: la batteria da 2400 mAh si ricarica completamente in meno di quattro ore, mentre quella da 3600 mAh in meno di sei.

Tabella 1-2 *Indicatori di carica a LED*

Ricarica/batteria stato della batteria/ricarica	Significato
Disattivato	La batteria dell'MC55 non si sta ricaricando. L'MC55 non è inserito correttamente nella base o non è collegato a una fonte di alimentazione. Il caricabatteria o la base non sono alimentati.
Arancione lampeggiante (lento) (1 lampeggio ogni 2 secondi)	L'MC55 si sta ricaricando.
Arancione fisso	Carica completa. Nota: quando la batteria viene inserita inizialmente nell'MC55, il LED arancione lampeggia una volta se l'autonomia della batteria è limitata o la batteria non è inserita completamente.
Arancione lampeggiante (veloce) (2 lampeggi al secondo)	Errore di carica, ad esempio: • La temperatura è troppo alta o troppo bassa. • La carica è durata troppo senza giungere a completamento (in genere, otto ore).
Arancione, un solo lampeggio (quando è premuto il pulsante di accensione/spegnimento)	La batteria è esaurita.
Arancione, lampeggiante (quando è premuto il pulsante di accensione/spegnimento)	La batteria si è surriscaldata.

Carica delle batterie di riserva

Per informazioni sull'uso degli accessori per caricare le batterie di riserva, vedere il *Capitolo 6, Accessori*.

Temperatura di ricarica

Caricare le batterie a temperature comprese tra 0°C e 40°C (32°F e 104°F). Nota: la ricarica viene controllata in modo intelligente dall'MC55.

A questo scopo, l'MC55 o l'accessorio attivano e disattivano alternativamente la ricarica per brevi periodi di tempo, al fine di mantenere la temperatura della batteria entro limiti accettabili. L'MC55 o l'accessorio indicano tramite il LED quando la ricarica è disattivata a causa di una temperatura troppo elevata. Vedere la *Tabella 1-2*.

Accensione dell'MC55

Dopo l'inserimento della batteria o alla prima accensione dell'MC55, viene visualizzata la schermata iniziale per un minuto circa, mentre il dispositivo inizializza il proprio file system Flash; quindi, viene visualizzata la finestra di taratura. Si noti che queste finestre vengono visualizzate anche durante l'avvio a freddo.

Taratura dello schermo

NOTA Per accedere alla schermata di taratura, premere il tasto **blu**, quindi il tasto **BACKSPACE**.

Per tarare lo schermo affinché il cursore sul touch screen sia perfettamente allineato con la punta dello stilo:

1. Rimuovere lo stilo dall'apposito supporto, situato sul retro dell'MC55.
2. Premere delicatamente e tenere brevemente la punta dello stilo al centro di ciascun bersaglio visualizzato sullo schermo.
3. Ripetere l'operazione seguendo i movimenti del bersaglio sullo schermo, quindi toccare lo schermo per proseguire.

Verifica dello stato della batteria

NOTA Per verificare lo stato della batteria, rimuovere l'MC55 da tutte le eventuali fonti di alimentazione di rete a cui è collegato (base, cavi, ecc.)

Per controllare lo stato di carica della batteria principale nell'MC55, toccare **Start** > **Settings** > scheda **System** > icona **Power** (Start > Impostazioni > scheda Sistema > icona Alimentazione) per visualizzare la finestra **Power** (Alimentazione).

Per risparmiare l'autonomia della batteria, toccare la scheda **Advanced** (Avanzate) e impostare lo spegnimento dell'MC55 dopo un numero di minuti specificato.

Sostituzione della batteria

1. Premere il pulsante di **accensione** rosso per impostare la modalità di sospensione per l'MC55.

   Nell'MC55A0, viene visualizzata la finestra **PowerKey Action** (Azione PowerKey). Toccare **Safe Battery Swap** (Swap batteria sicuro). Il LED di decodifica si accende diventando rosso e quindi si spegne.
2. Sboccare la fascetta da mano.
3. Con un dito o lo stilo, sganciare la batteria facendo scorrere verso destra l'apposito dispositivo di sblocco. La batteria viene espulsa con delicatezza.

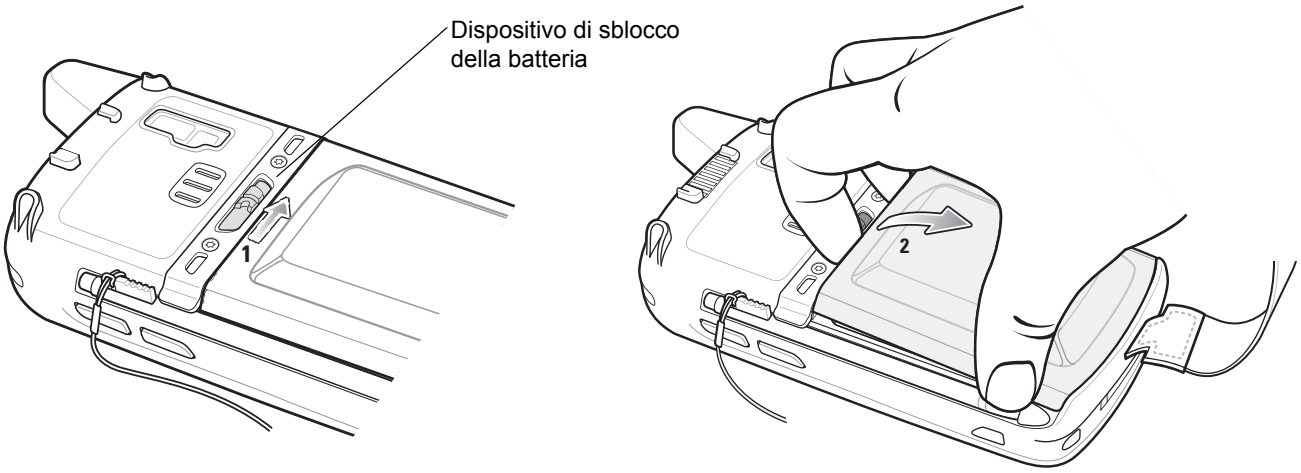


Figura 1-8 *Rimozione della batteria*

4. Sollevare la batteria dal corpo dell'MC55.
5. Inserire prima la parte inferiore della batteria di riserva nell'apposito vano batteria, situato sul retro dell'MC55.
6. Ricollegare la fascetta da mano.
7. Premere delicatamente la batteria verso il basso finché il dispositivo di sblocco non scatta in posizione.

L'MC55 si accende dopo aver inserito la batteria.

Rimozione della scheda microSD

Per rimuovere una scheda microSD:

1. Premere il pulsante di **accensione** rosso per impostare la modalità di sospensione per l'MC55.

   Nell'MC55A0, viene visualizzata la finestra **PowerKey Action** (Azione PowerKey). Toccare **Safe Battery Swap** (Swap batteria sicuro). Il LED di decodifica si accende diventando rosso e quindi si spegne.
2. Rimuovere la batteria.
3. Sollevare lo sportellino di accesso in gomma.
4. Sbloccare lo sportellino del porta-schede SIM facendolo scorrere verso l'alto.
5. Sollevare lo sportellino del porta-schede SIM.
6. Sollevare lo sportellino del porta-schede microSD.
7. Rimuovere la scheda microSD dal porta-schede.
8. Chiudere lo sportellino del porta-schede microSD.
9. Chiudere lo sportellino del porta-schede SIM.
10. Far scorrere lo sportellino del porta-schede SIM verso il basso finché non scatta in posizione.
11. Chiudere lo sportellino di accesso in gomma.
12. Sostituire la batteria.

Gestione delle batterie

Di seguito vengono forniti alcuni suggerimenti per un uso razionale delle batterie:

- L'MC55 deve rimanere sempre collegato all'alimentazione di rete quando non è in uso.
- L'MC55 deve essere configurato in modo da spegnersi dopo un breve periodo di inattività.
- La retroilluminazione deve essere configurata in modo da spegnersi dopo un breve periodo di inattività.
- Tutte le attività wireless devono essere disattivate quando non sono in uso.

Modifica delle impostazioni relative all'alimentazione

Per impostare lo spegnimento dell'MC55 dopo un breve periodo di inattività:

1. Toccare **Start** > **Settings** > scheda **System** > icona **Power** > scheda **Advanced** (Start > Impostazioni > scheda Sistema > icona Alimentazione > scheda Avanzate).
2. Selezionare la casella di controllo **On battery power: Turn off device if not used for** (Se alimentato da autonomia della batteria, spegni dispositivo se inattivo da), quindi selezionare un valore dall'elenco a tendina.
3. Selezionare **OK**.

Modifica delle impostazioni relative alla retroilluminazione

Per modificare le impostazioni relative alla retroilluminazione in modo da risparmiare l'autonomia della batteria:

1. Toccare **Start** > **Settings** > scheda **System** > icona **Backlight** > scheda **Battery Power** (Start > Impostazioni > scheda Sistema > icona Retroilluminazione > scheda Autonomia della batteria).
2. Selezionare la casella di controllo **Disable backlight if device is not used for** (Disattiva retroilluminazione se il dispositivo non è in uso da), quindi selezionare un valore dall'elenco a tendina.
3. Selezionare la scheda **Brightness** (Luminosità).
4. Toccare la casella di controllo **Disable backlight** (Disattiva retroilluminazione) per disattivare la retroilluminazione del display oppure utilizzare il cursore per impostare un valore di retroilluminazione basso.
5. Selezionare **OK**.

Modifica delle impostazioni relative alla retroilluminazione del tastierino

Per modificare le impostazioni relative alla retroilluminazione del tastierino in modo da risparmiare l'autonomia della batteria:

1. Toccare **Start** > **Settings** > scheda **System** > icona **Keylight** > scheda *Battery Power* (Start > Impostazioni > scheda Sistema > icona Retroilluminazione tastiera > scheda Autonomia della batteria).
2. Selezionare la casella di controllo **On battery power: Disable keylight if device if not used for** (Se alimentato da autonomia della batteria, disattiva retroilluminazione se il dispositivo non è in uso da), quindi selezionare un valore dall'elenco a tendina.
3. Selezionare la scheda **Advanced** (Avanzate).
4. Toccare la casella di controllo **Disable keylight** (Disattiva retroilluminazione) per disattivare la retroilluminazione del tastierino.
5. Selezionare **OK**.

Spegnimento dei sistemi radio

NOTA Sui dispositivi con Windows Mobile 6.5.3, vedere *Barra di stato a pagina C-5* per ottenere ulteriori informazioni.

I dispositivi Windows Mobile 6.1 includono **Wireless Manager** (Gestione wireless), un'applicazione che consente di attivare, disattivare e configurare tutte le funzionalità wireless del dispositivo in modo semplice e centralizzato.

Per aprire **Wireless Manager** (Gestione wireless), toccare l'icona **Connectivity** (Connettività) oppure **Wireless Manager** (Gestione wireless) nella schermata **Today** (Oggi).

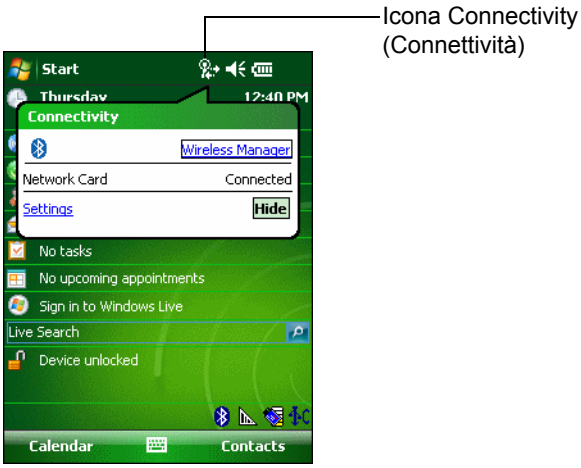


Figura 1-9 *Apertura di Wireless Manager (Gestione wireless)*

Selezionare **Wireless Manager** (Gestione wireless).

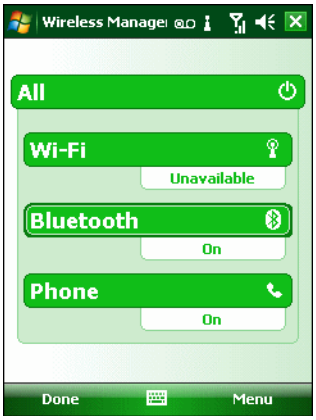


Figura 1-10 *Finestra Wireless Manager (Gestione wireless)*

NOTA Le opzioni per la connessione wireless variano in base alle configurazioni.

Per attivare o disattivare una connessione wireless, toccare il pulsante specifico.

Per attivare o disattivare tutte le connessioni wireless, toccare e tenere premuto il pulsante **All** (Tutto).

Per configurare le impostazioni relative a una connessione, toccare **Menu**.

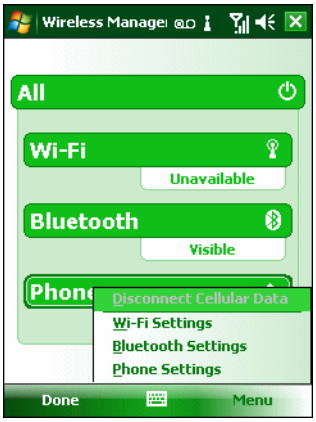


Figura 1-11 *Menu di Wireless Manager (Gestione wireless)*

Sostituzione della fascetta da mano

Rimozione

Per rimuovere la fascetta da mano dall'MC55:

1. Far scorrere la clip di aggancio della fascetta da mano in modo da estrarla dall'asola.

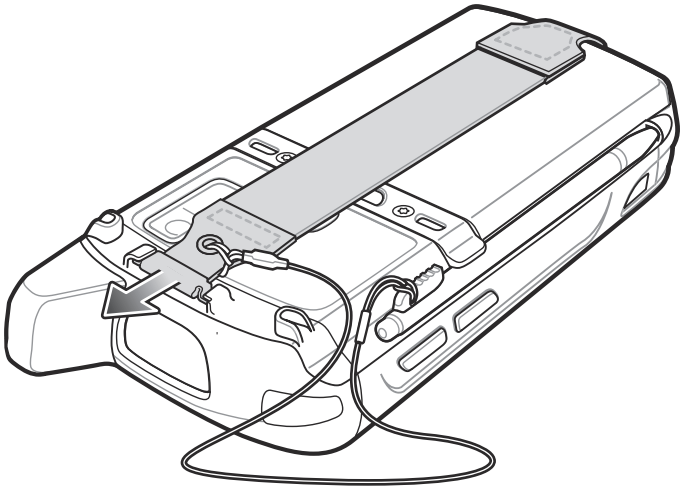


Figura 1-12 *Rimozione della fascetta da mano con clip di aggancio*

2. Premere il pulsante di **accensione** rosso per impostare la modalità di sospensione per l'MC55.

   Nell'MC55A0, viene visualizzata la finestra **PowerKey Action** (Azione PowerKey). Toccare **Safe Battery Swap** (Swap batteria sicuro). Il LED di decodifica si accende diventando rosso e quindi si spegne.

3. Rimuovere la batteria.

ATTENZIONE Durante la rimozione del perno della fascetta, prestare attenzione a non danneggiare la zona di montaggio.

4. Premere con la punta di un piccolo cacciavite a testa piatta tra il perno della fascetta e la parte inferiore dell'involucro, come mostrato di seguito.

5. Fare leva sulla fascetta ed estrarre il perno, sollevandolo, dalla zona di montaggio della fascetta.

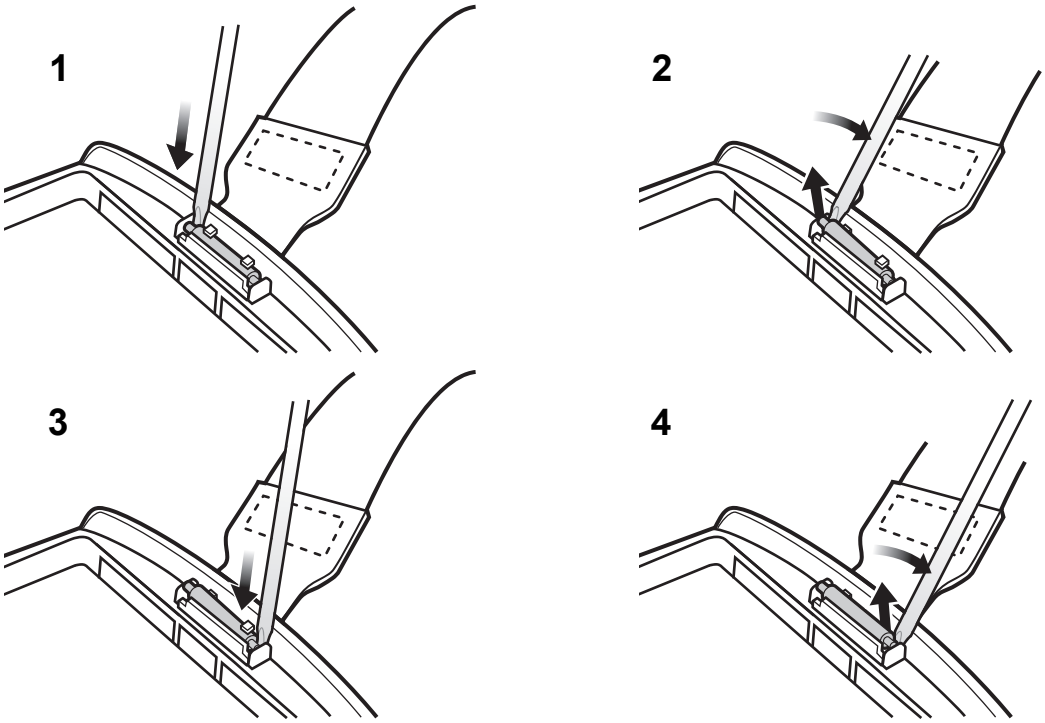


Figura 1-13 *Rimozione della fascetta e del perno*

6. Ripetere la stessa procedura sull'altro lato della fascetta da mano.
7. Rimuovere il perno dalla fascetta.

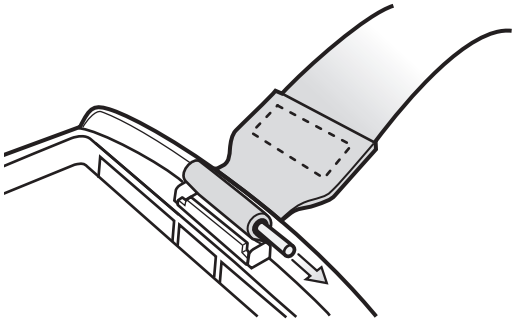


Figura 1-14 *Rimozione del perno*

8. Estrarre la fascetta dall'asola.

Installazione

Per installare una nuova fascetta:

1. Inserire l'estremità inferiore della fascetta da mano nell'asola situata nella parte inferiore dell'MC55.

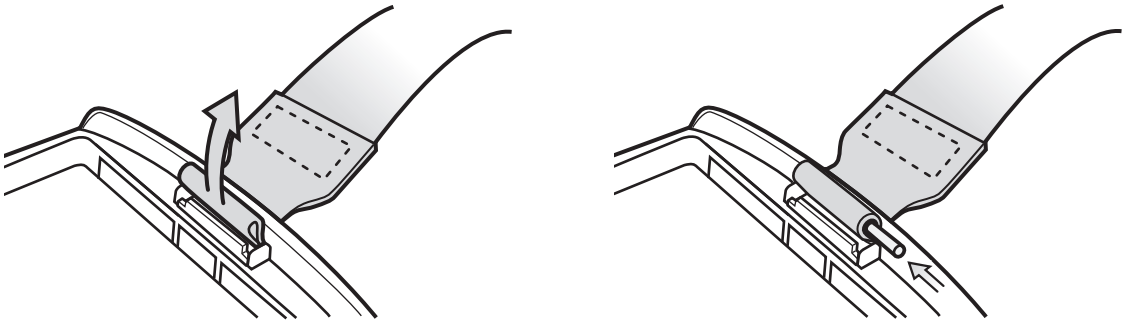


Figura 1-15 *Inserimento della fascetta da mano nell'asola*

2. Far scorrere il perno nell'estremità inferiore della fascetta.
3. Centrare il perno all'interno dell'occhiello della fascetta.

NOTA La fascetta e il perno devono essere inseriti saldamente nella zona di montaggio della fascetta. Tirare la fascetta con forza per far scattare il perno in posizione.

4. Tirare la fascetta in modo che la relativa estremità inferiore e il perno si blocchino in posizione nella zona di montaggio.

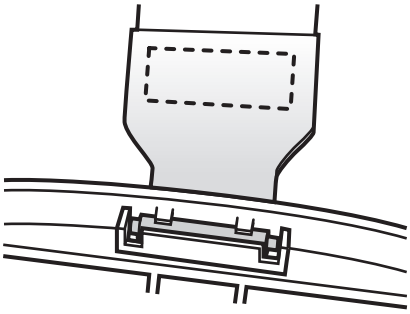


Figura 1-16 *Perno e fascetta da mano nella zona di montaggio*

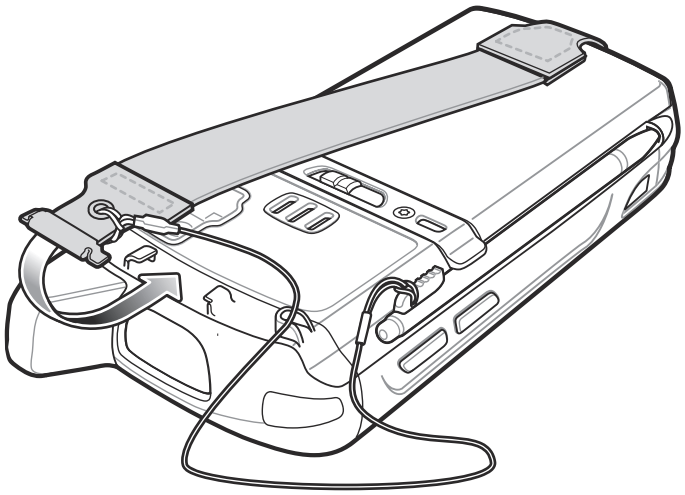


Figura 1-17 *Inserimento della fascetta e del laccetto nell'apposito supporto*

5. Inserire l'occhiello del laccetto nella fascetta.

Inserire la clip di aggancio della fascetta nella fessura del dispositivo. Assicurarsi che si blocchi saldamente in posizione.

Capitolo 2 Uso dell'MC55

Introduzione

Questo capitolo descrive i pulsanti, le icone di stato e i controlli dell'MC55, fornendo le istruzioni di base per utilizzare l'MC55, ad esempio accendere e reimpostare l'MC55, immettere e acquisire i dati.

Schermata Today (Oggi)

NOTA Sui dispositivi con Windows Mobile 6.5.X, la schermata Today (Oggi) è diversa. Per ulteriori informazioni, consultare *Schermata iniziale a pagina C-2*.

La schermata Today (Oggi) contiene informazioni importanti, come gli appuntamenti imminenti e gli indicatori di stato. Toccare una sezione della schermata per aprire il programma corrispondente. In alternativa, toccare **Start** > **Today** (Start > Oggi) per visualizzare la schermata **Today** (Oggi).

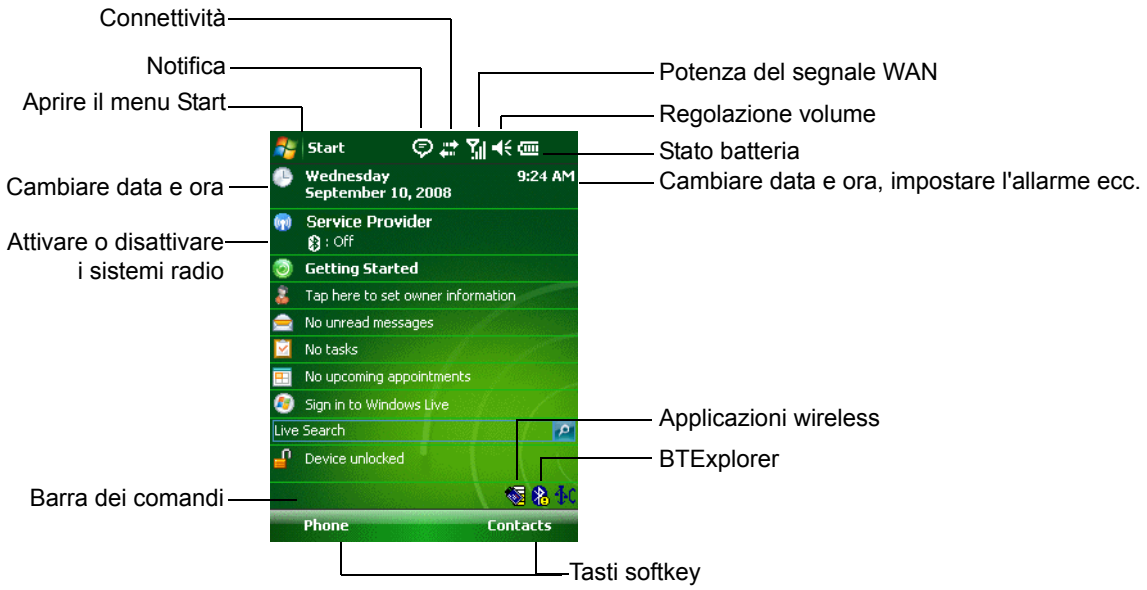


Figura 2-1 *Schermata Today (Oggi)*

Per personalizzare la schermata **Today** (Oggi) toccare **Start** > **Settings** > icona **Today** (Start > Impostazioni > icona Oggi). Utilizzare la scheda **Appearance** (Aspetto) per personalizzare lo sfondo e la scheda **Items** (Elementi) per modificare l'elenco e l'ordine degli elementi visualizzati sullo schermo.

Icone di stato

NOTA Sui dispositivi con Windows Mobile 6.5.3, vedere *Barra di stato a pagina C-5* per ottenere ulteriori informazioni.

La barra di navigazione nella parte superiore della schermata può contenere le icone di stato elencate nella *Tabella 2-1*.

Tabella 2-1 *Icone di stato*

Icona	Funzione	Descrizione
	Notifica	Notifica della ricezione di uno o alcuni messaggi immediati.
		Notifica della ricezione di uno o alcuni messaggi di posta elettronica o SMS.
		Notifica della ricezione di uno o alcuni messaggi vocali.
		Vi sono più icone di notifica di quante se ne possano visualizzare. Toccare per visualizzare le icone non visibili.
		Indica un promemoria di un evento di calendario imminente.
	Connettività	La connessione è attiva.
		La connessione non è attiva.
		Sincronizzazione in corso.
		Wi-Fi disponibile.
		Wi-Fi in uso.
		GPRS disponibile. (Solo MC5574)
		Connessione GPRS in corso. (Solo MC5574)
		EGPRS disponibile. (Solo MC5574)
		Connessione EGPRS in corso. (Solo MC5574)

Tabella 2-1 *Icone di stato (Continua)*

Icona	Funzione	Descrizione
	WAN (solo MC5574)	Chiamata persa.
		Composizione in assenza di una scheda SIM installata.
		Chiamata vocale in corso.
		Le chiamate vengono inoltrate.
		Chiamata in attesa.
		Vivavoce attivo.
		Icona antenna/segnale: wireless on/segnale buono.
		Icona antenna/segnale: wireless off.
		Icona antenna/segnale: nessun servizio o ricerca in corso.
		GPRS in uso.
		EGPRS in uso.
		Roaming.
		Scheda SIM non installata.
	Altoparlante	Audio attivato.
		Audio disattivato.
	Batteria	Batteria principale in carica.
		Livello batteria principale.
		Livello di carica della batteria principale basso o molto basso.
		Livello di autonomia della batteria in esaurimento.
	Ora e Appuntamento successivo	Visualizza l'ora in formato analogico o digitale.

La barra dei comandi nella parte inferiore della schermata può contenere le icone dell'area delle applicazioni elencate nella *Tabella 2-2*.

Tabella 2-2 *Icone dell'area delle applicazioni*

Icona	Descrizione	
	Stato connessione wireless	Indica la forza del segnale WLAN.
	Copertura di rete assente (non associato)	Indica che non vi è alcuna connessione alla rete LAN wireless. Avvisare l'amministratore di rete.
	Nessuna scheda di rete LAN wireless rilevata	Indica che la rete LAN wireless o il segnale radio non sono abilitati. Avvisare l'amministratore di rete.
	Bluetooth attivato	Indica che il sistema radio Bluetooth è attivato (disponibile con stack Bluetooth StoneStreet One attivo).

Tabella 2-2 *Icone dell'area delle applicazioni (Continua)*

Icona	Descrizione	
	Bluetooth disattivato	Indica che il sistema radio Bluetooth è disattivato (disponibile con stack Bluetooth StoneStreet One attivo).
	Connessione Bluetooth	Indica che il sistema radio Bluetooth è collegato a un altro dispositivo Bluetooth (disponibile con stack Bluetooth StoneStreet One attivo).
	ActiveSync	Indica una connessione seriale attiva tra l'MC55 e il computer host.
	Mod. Client USB	Indica che l'MC55 si trova in modalità Client USB.
	Mod. Host USB	Indica che l'MC55 si trova in modalità Host USB.

Programmi

NOTA Sui dispositivi con Windows Mobile 6.5.3, vedere *Schermata Start a pagina C-8* per ottenere ulteriori informazioni.

Nella *Tabella 2-3* sono elencati i programmi predefiniti disponibili nel menu **Start**.

Tabella 2-3 *Programmi disponibili nel menu Start*

Icona	Nome	Descrizione
	Office Mobile	Consente di accedere alla suite completa delle applicazioni Microsoft® Office per dispositivi mobili. Excel Mobile: consente di creare nuove cartelle di lavoro e visualizzare o modificare le cartelle di lavoro di Microsoft® Excel®. OneNote Mobile: consente di creare nuove note e visualizzare le note esistenti. PowerPoint Mobile: consente di visualizzare le diapositive e le presentazioni di Microsoft® PowerPoint®. Word Mobile: consente di creare, visualizzare e modificare i documenti di Microsoft® Word.
	Calendario	Consente di annotare gli appuntamenti e convocare le riunioni.
	Contatti	Consente di organizzare i recapiti di amici e colleghi.
	Internet Explorer Mobile	Consente di navigare nel Web e nei siti WAP, oltre a scaricare nuovi programmi e file da Internet.
	Messaggi	Consente di inviare e ricevere messaggi di posta elettronica e SMS.

Tabella 2-3 *Programmi disponibili nel menu Start*

Icona	Nome	Descrizione
	Telefono	Consente di effettuare e ricevere chiamate, passare da una chiamata all'altra e impostare una conferenza telefonica.
	Guida	Consente di visualizzare gli argomenti della Guida correlati alla schermata o al programma in uso.

Nella *Tabella 2-4* sono elencati i programmi disponibili nella finestra Programs (Programmi).

Tabella 2-4 *Contenuto della finestra Programs (Programmi)*

Icona	Nome	Descrizione
	ActiveSync	Consente di sincronizzare le informazioni tra l'MC55 e un computer host o il server Exchange.
	AirBEAM	Consente di trasferire pacchetti software progettati in modo specifico tra un server host e l'MC55. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida per l'integratore dell'MC55*.
	Informazioni su BT	Consente di visualizzare informazioni su Bluetooth quando lo stack Bluetooth Microsoft è abilitato.
	BTExplorer	Consente di gestire le connessioni Bluetooth.
	BTScannerCtlPanel	Consente di impostare la porta comune utilizzata con l'imager a mani libere RS507.
	Calcolatrice	Consente di eseguire calcoli aritmetici, come addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni e divisioni.
	Display_BD_Address	Consente visualizzare l'indirizzo Bluetooth nel formato a codice a barre.
	Esplora risorse	Consente di organizzare e gestire i file sul dispositivo.
	Guida introduttiva	Fornisce collegamenti rapidi per l'impostazione dell'orologio del dispositivo, della posta elettronica, della password del dispositivo, di un'immagine di sfondo e per il trasferimento di musica.
	Condivisione Internet	Consente di collegare un computer notebook a Internet tramite la connessione dati dell'MC55.
	Messenger	Versione mobile di Windows Live Messenger.

Tabella 2-4 *Contenuto della finestra Programs (Programmi) (Continua)*

Icona	Nome	Descrizione
	Collegamento modem	Consente al dispositivo MC55 di essere utilizzato come modem.
	Agente MSP	Interagisce con gli agenti MSP per reperire informazioni relative a monitoraggio e materiali, al fine di abilitare la configurazione, il provisioning, il monitoraggio e la risoluzione dei problemi riguardanti l'MC55. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida dell'utente di* Mobility Services Platform 3.2.
	Note	Consente di digitare le note o scriverle a mano, creare disegni e registrazioni vocali.
	Immagini e video	Consente di visualizzare e gestire immagini, file GIF animati e video.
	Rapid Deployment Client	Semplifica il download del software dalla console MSP (Mobility Services Platform) di un server FTP all'MC55. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida dell'utente di Mobility Services Platform 3.2*.
	Remote Desktop Mobile	Consente di accedere ai computer server che eseguono Windows NT, in modo da poter utilizzare dall'MC55 tutti i programmi disponibili su tali computer.
	Ricerca	Consente di cercare contatti, dati e altre informazioni sull'MC55.
	Task Manager	Consente di visualizzare la memoria e le allocazioni della CPU e di interrompere i processi in esecuzione.
	Kit di strumenti SIM	Consente di gestire i contatti che sono memorizzati sulla scheda SIM e di copiare il contenuto della SIM nei contatti sull'MC55.
	Attività	Consente di organizzare le proprie attività.
	Windows Live	Questa versione mobile di Windows Live™ consente di trovare le informazioni nel Web.
	Windows Media	Consente di riprodurre i file audio e video.

Impostazioni

NOTA Sui dispositivi con Windows Mobile 6.5.3, vedere *Schermata Start a pagina C-8* per ottenere ulteriori informazioni.

Nella *Tabella 2-5* sono elencate le applicazioni di controllo che sono preinstallate sull'MC55. Toccare **Start** > **Settings** (Start > Impostazioni) per aprire la finestra **Settings** (Impostazioni).

Tabella 2-5 *Contenuto della finestra Settings (Impostazioni)*

Icona	Nome	Descrizione
Scheda Personal (Personale)		
	Pulsanti	Consente di assegnare un programma a un pulsante.
	Input	Consente di impostare le opzioni relative ai metodi di input.
	Blocco	Consente di impostare una password per l'MC55.
	Menu	Consente di definire quali programmi devono essere visualizzati nel menu Start (Avvio).
	Informazioni sul proprietario	Consente di immettere informazioni personali sull'MC55.
	Telefono	Consente di effettuare e ricevere chiamate, passare da una chiamata all'altra e impostare una conferenza telefonica.
	Suoni e notifiche	Consente di abilitare i suoni per eventi, notifiche e altro, nonché impostare un tipo di notifica diversa in base all'evento.
	Oggi	Consente di personalizzare l'aspetto delle informazioni che saranno visualizzate nella schermata Today (Oggi).
Scheda System (Sistema)		
	Informazioni su	Visualizza informazioni di base, come la versione di Windows Mobile® e il tipo di processore installato sull'MC55.
	Retroilluminazione	Consente di impostare la durata della retroilluminazione e di regolare la luminosità.
	Certificati	Visualizza informazioni sui certificati installati nell'MC55.

Tabella 2-5 *Contenuto della finestra Settings (Impostazioni) (Continua)*

Icona	Nome	Descrizione
	Orologio e allarmi	Consente di impostare l'orologio del dispositivo in base alla data e all'ora locale o in base al fuso orario di destinazione quando si è in viaggio. Gli allarmi possono essere impostati anche su orari o giorni specifici della settimana.
	Suggerimenti clienti	Consente di inviare suggerimenti sull'utilizzo del software Windows Mobile 6.1.
	Crittografia	Consente di crittografare i file in una scheda di memoria. I file crittografati possono essere decifrati soltanto dallo stesso dispositivo.
	Reporting errori	Consente di attivare o disattivare la funzione del dispositivo per il reporting degli errori. Quando questa funzione è attivata e si verifica un errore del programma, i dati tecnici relativi allo stato del programma e al computer vengono inseriti in un file di testo e possono essere inviati all'assistenza tecnica Microsoft, se l'utente lo desidera.
	GPS esterno	Consente di impostare le porte appropriate per la comunicazione GPS, un'operazione che potrebbe essere necessaria se nel dispositivo sono installati programmi che accedono a dati GPS o se all'MC55 viene collegato un ricevitore GPS.
	Configurazione GPS	Consente di visualizzare informazioni GPS SUPL.
	Retroilluminazione tastiera	Consente di impostare la durata della retroilluminazione del tastierino.
	Programmi gestiti	Elenca le applicazioni installate in remoto dall'amministratore di sistema.
	Memoria	Consente di verificare lo stato di allocazione della memoria del dispositivo e le informazioni sulla scheda di memoria.
	Info telefono	Consente di visualizzare le informazioni sulla versione del telefono.
	Alimentazione	Consente di verificare l'autonomia della batteria e di impostare la disattivazione del display dopo un periodo di tempo, ai fini del risparmio energetico.
	Impostazioni internazionali	Consente di impostare il formato per la visualizzazione di numeri, valute, data e ore sull'MC55.
	Installazione applicazioni	Consente di disinstallare le applicazioni presenti sull'MC55.
	Schermo	Consente di cambiare l'orientamento dello schermo, ripetere la taratura e modificare le dimensioni del testo sullo schermo.

Tabella 2-5 *Contenuto della finestra Settings (Impostazioni) (Continua)*

Icona	Nome	Descrizione
	Informazioni sul sistema	Visualizza informazioni sui componenti software e hardware dell'MC55.
	Task Manager	Consente di visualizzare la memoria e le allocazioni della CPU e di interrompere i processi in esecuzione.
	USB Config (Configurazione USB)	Consente di configurare la porta USB.
	Windows Update	Collegamento al sito Web di Microsoft che consente di aggiornare la versione di Windows Mobile® installata nel dispositivo con nuove patch di protezione o correzioni rapide. Non utilizzare. Richiedere gli aggiornamenti a Zebra.
Scheda Connections (Connessioni)		
	Trasmissione	Impostare il dispositivo per la ricezione di trasmissioni IrDA in entrata (funzione non supportata sull'MC55).
	Bluetooth	Consente di aprire la finestra Bluetooth quando lo stack Bluetooth Microsoft è abilitato. Per ulteriori informazioni, consultare *Uso dello stack Bluetooth Microsoft a pagina 5-37*.
	Connessioni	Impostare uno o più tipi di connessioni modem per il dispositivo, ad esempio connessione remota telefonica, GPRS, Bluetooth e altro, di modo che il dispositivo possa collegarsi a Internet o a una rete locale privata.
	Registrazione dominio	Consente di registrare il dispositivo nel dominio AD per la relativa gestione e protezione.
	Da USB a PC	Consente di attivare o disattivare la connettività di rete avanzata.
	Wi-Fi	Consente di configurare la connessione alla rete wireless e di personalizzare le impostazioni.
	Gestione wireless	Consente di attivare o disattivare i sistemi radio wireless dell'MC55 e di personalizzare le impostazioni relative a Wi-Fi, Bluetooth e Telefono.

Regolazione del volume

NOTA Sui dispositivi con Windows Mobile 6.5.3, vedere *Barra di stato a pagina C-5* per ottenere ulteriori informazioni.

Per regolare il volume del sistema utilizzando l'icona **Altoparlante** nella barra di navigazione:

1. Toccare l'icona **Altoparlante**. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Volume**.

Figura 2-2 *Finestra di dialogo Volume*

2. Toccare e spostare il cursore per regolare il volume.
3. Selezionare il pulsante di opzione **On** (Attivato) o **Off** (Disattivato) rispettivamente per attivare o disattivare il volume.

Il volume del sistema può essere regolato anche dalla finestra **Sounds & Notifications** (Suoni e notifiche) o con il pulsante **Up/Down** (su/giù) a lato dell'MC55.

Indicatori dello stato della batteria

Sulla barra di navigazione vengono visualizzate le icone della batteria per segnalare il livello di autonomia della batteria. Quando l'autonomia della batteria principale scende al di sotto del livello prestabilito, l'icona mostra lo stato e una finestra di dialogo informa sullo stato della batteria.

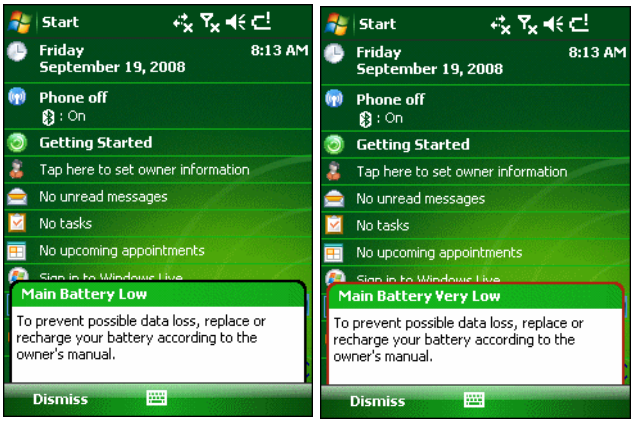


Figura 2-3 *Finestra di dialogo relativa allo stato della batteria*

L'icona **Battery** (Batteria) viene visualizzata sempre sulla **barra di navigazione** quando è visibile la schermata Today (Oggi). L'icona indica il livello di autonomia della batteria. Il messaggio resta visualizzato finché non viene premuto il pulsante **Dismiss** (Chiudi).

Figura 2-4 *Icona Batteria sulla barra di navigazione*

Lo stato della batteria può essere inoltre visualizzato nella finestra **Power** (Alimentazione). Eseguire, quindi, una delle seguenti operazioni:

- Toccare l'icona **Battery** (Batteria)
- Toccare **Start** > **Settings** > scheda **System** > icona **Power** > (Start > Impostazioni > scheda Sistema > icona Alimentazione).

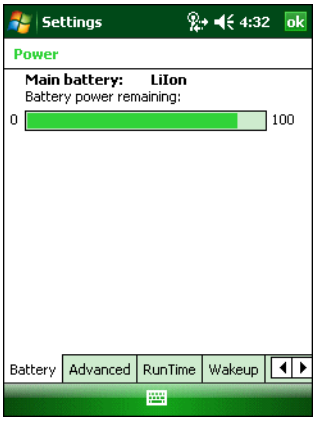


Figura 2-5 *Finestra delle impostazioni per l'alimentazione*

Opzioni di riserva della batteria

Se la carica della batteria raggiunge la soglia critica, l'MC55 si spegne. Sebbene tale soglia possa essere modificata, così facendo si avranno ripercussioni sul periodo di tempo durante il quale possono essere conservati i dati.

1. Toccare **Start** > **Settings** > scheda **System** > icona **Power** > scheda **RunTime** (Start > Impostazioni > scheda Sistema > icona Alimentazione > scheda RunTime). Viene visualizzato un messaggio di avviso.

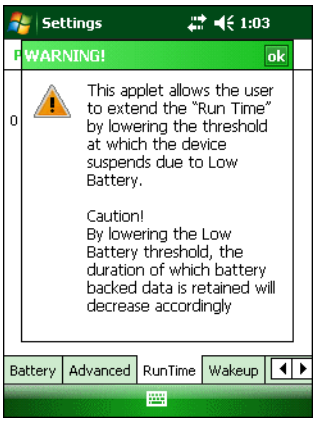

Settings
1:03
WARNING!
ok
0
This applet allows the user to extend the "Run Time" by lowering the threshold at which the device suspends due to Low Battery.
Caution!
By lowering the Low Battery threshold, the duration of which battery backed data is retained will decrease accordingly
Battery
Advanced
RunTime
Wakeup

Figura 2-6 *Messaggio di avviso*

2. Leggere il messaggio di avviso e toccare **OK**.

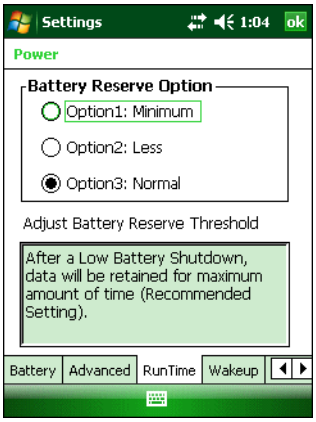


Figura 2-7 *Scheda RunTime*

3. Selezionare una delle **Battery Reserve Options** (Opzioni riserva batteria).
   - **Option 1: Minimum** (Opzione 1: Minima) - Dopo un arresto dovuto alla batteria quasi esaurita, i dati verranno conservati per un periodo di tempo minimo. Sostituire immediatamente la batteria per impedire la perdita di dati.
   - **Option 2: Less** (Opzione 1: Inferiore) - Dopo un arresto dovuto alla batteria quasi scarica, i dati verranno conservati per un periodo di tempo inferiore al normale.
   - **Option 3: Normal** (Opzione 1: Normale) - Dopo un arresto dovuto alla batteria quasi scarica, i dati verranno conservati per il periodo di tempo massimo.
4. Toccare **ok**.

Notifiche relative alla temperatura della batteria principale

Il sistema di notifica della temperatura implementa tre livelli di notifica quando la temperatura della batteria supera le soglie consentite:

- **Level 1: Temperature Watch** (Livello 1: Attenzione temperatura): questo livello corrisponde all'incirca all'avviso livello di carica batteria basso. Indica che la temperatura della batteria ha raggiunto il primo livello soglia. L'utente deve spostarsi in un ambiente con una temperatura idonea.
- **Level 2: Temperature Warning** (Livello 1: Avviso temperatura): questo livello corrisponde all'incirca all'avviso livello di carica batteria molto basso. Indica che la temperatura della batteria ha raggiunto il secondo livello soglia. L'utente dovrebbe chiudere tutte le applicazioni e smettere di usare l'MC55.
- **Level 3: Temperature Error** (Livello 3: Errore temperatura): questo livello indica che la batteria ha raggiunto una soglia di temperatura in cui diventa inutilizzabile, pertanto l'uso dell'MC55 viene sospeso immediatamente. A questo livello non è associata nessuna notifica grafica.

Figura 2-8 *Finestra di dialogo di attenzione per il livello di carica della batteria*

Figura 2-9 *Finestra di dialogo di avviso per il livello di carica della batteria*

NOTA La finestra di dialogo **Temperature Warning** (Avviso temperatura) resta visibile finché non si tocca **Hide** (Nascondi).

Indicatori LED

L'MC55 è dotato di tre indicatori LED. Il LED di scansione/decodifica indica lo stato della scansione. Il LED di stato della batteria/ricarica indica il livello di carica e lo stato della batteria. Il LED di stato radio indica lo stato della radio WWAN. Nella *Tabella 2-6* sono descritte le indicazioni LED.

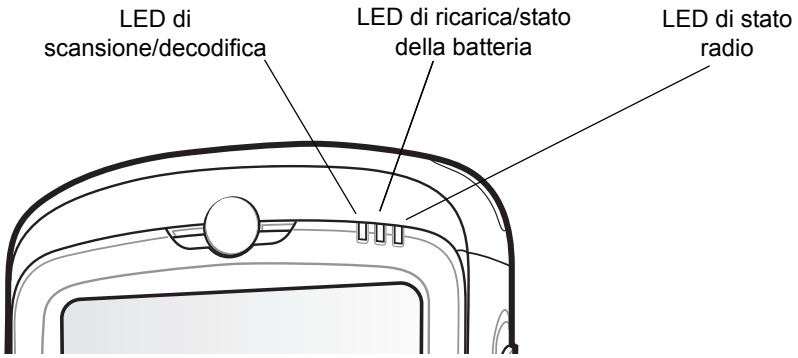


Figura 2-10 *Indicatori LED*

Tabella 2-6 *Indicazioni LED*

LED	Significato
LED di scansione/decodifica	
Verde fisso	Decodifica/acquisizione riuscita.
Rosso fisso	Laser attivo, scansione/imaging in corso.
Disattivo	Disattivato.
LED di statodella batteria/ricarica	
Arancione lampeggiante (lento)	La batteria principale dell'MC55 è in carica.
Arancione fisso	La batteria principale dell'MC55 è completamente carica.

Tabella 2-6 *Indicazioni LED (Continua)*

LED	Significato
Arancione lampeggiante (veloce)	Errore di carica.
Disattivo	Non in carica.
Arancione, un solo lampeggio (quando è premuto il pulsante di accensione/spegnimento)	La batteria è esaurita.
Arancione, lampeggiante (quando è premuto il pulsante di accensione/spegnimento)	La batteria si è surriscaldata.
LED di stato radio (solo MC5574)	
Verde lampeggiante (lento)	Attività RF (WWAN).
Disattivo	Nessuna attività RF.

NOTA Per informazioni su scansione/decodifica, vedere *Acquisizione dati a pagina 2-35*. Per informazioni su stato e impostazioni dei sistemi radio WWAN, vedere *Capitolo 4, Uso del telefono* oppure consultare la *Guida per l'integratore dell'MC55*.

Reset dell'MC55

Le funzioni di reset sono due: avvio a caldo e avvio a freddo. Un avvio a caldo consente di riavviare l'MC55 chiudendo tutti i programmi in esecuzione. Anche l'avvio a freddo consente di riavviare l'MC55, inizializzando alcune unità. I dati salvati nella memoria flash o nella scheda di memoria non vengono cancellati.

Se l'MC55 non funziona correttamente, eseguire prima un avvio a caldo. Se l'MC55 continua a non rispondere, eseguire un avvio a freddo.

Avvio a caldo

Premere il pulsante di **accensione** per circa cinque secondi. Non appena l'MC55 inizia ad avviarsi (viene visualizzata la schermata iniziale), rilasciare il pulsante di **accensione**.

Avvio a freddo

Per eseguire un avvio a freddo:

- Su un tastierino numerico, premere contemporaneamente il pulsante di **accensione** rosso e i tasti 1 e 9.
- Su un tastierino alfanumerico, premere contemporaneamente il pulsante di **accensione** rosso e i tasti W e C.
- Su un tastierino PIM, premere contemporaneamente il pulsante di **accensione** rosso e i tasti e .

Riattivazione dell'MC55

Le condizioni di riattivazione determinano quali azioni riattivano il terminale portatile dopo che questo è entrato in modalità di sospensione. È possibile far entrare il terminale portatile in modalità di sospensione manualmente, premendo il pulsante di accensione/spegnimento, o automaticamente, tramite le impostazioni di timeout del pannello di controllo. Queste impostazioni possono essere modificate. Nella *Tabella 2-7* sono riportate le impostazioni di fabbrica, che sono soggette a modifiche/aggiornamenti.

Tabella 2-7 Impostazioni predefinite per la riattivazione

Condizione per la riattivazione	Pulsante di accensione	Timeout automatico
Alimentazione di rete applicata.	No	Sì
Il terminale portatile è inserito nella base.	No	Sì
Il terminale portatile è fuori dalla base.	No	Sì
Il terminale portatile è collegato a un dispositivo USB.	No	Sì
Il terminale portatile è scollegato da un dispositivo USB.	No	Sì
Viene premuto un tasto.	No	Sì
Viene premuto il grilletto dello scanner.	No	Sì
Viene sfiorato lo schermo.	No	No
Comunicazione Bluetooth	Sì	Sì
Chiamata in entrata	Sì	Sì

Attivazione del blocco dell'MC55

NOTA Sui dispositivi con Windows Mobile 6.5.3, vedere *Attivazione del blocco dell'MC55 a pagina C-15* per ottenere ulteriori informazioni.

È possibile bloccare l'MC55 disattivando il tastierino e lo schermo o richiedendo una password.

Blocco del tastierino

Il blocco dell'MC55 comporta la disattivazione del tastierino e del touch screen. Questa funzionalità è particolarmente utile quando, con l'MC55 acceso, si desidera evitare che i tasti vengano premuti accidentalmente.

Per bloccare il dispositivo, toccare l'icona **Device unlocked** (Dispositivo sbloccato). L'icona si trasforma in bloccata.

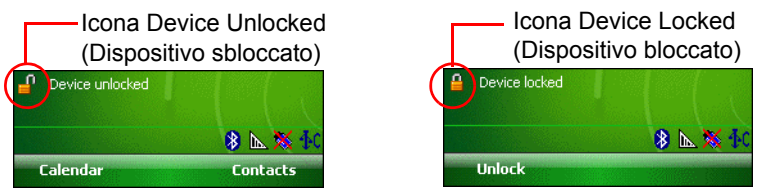


Figura 2-11 *Icone del dispositivo sbloccato/bloccato*

Per sbloccare il dispositivo e liberarlo per l'uso, toccare **Unlock** (Sblocca).

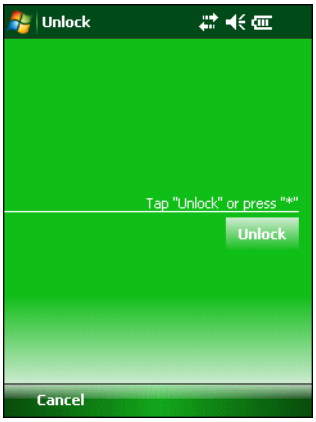


Figura 2-12 *Finestra di sblocco del dispositivo*

Toccare **Unlock** (Sblocca) nella finestra **Unlock** (Sblocca).

NOTA È possibile effettuare chiamate di emergenza anche mentre l'MC55 è bloccato. Per ulteriori informazioni, consultare *Chiamate di emergenza a pagina 4-8*.

Blocco tramite password

Utilizzare la finestra **Password** per impostare una password con la quale impedire l'accesso non autorizzato all'MC55.

NOTA Se il dispositivo è configurato per la connessione a una rete, utilizzare una password complessa che lo protegga quando connesso in rete. Gli strumenti per individuare le password sono sempre migliori, così come sono sempre più potenti i computer utilizzati a tale scopo.

1. Toccare **Start** > **Settings** > scheda **Personal** > icona **Lock** > scheda **Password** (Start > Impostazioni > scheda Personale > icona Blocco > scheda Password).

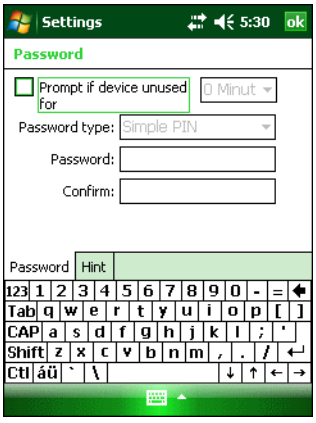


Figura 2-13 *Finestra Password - Scheda Password*

2. Per attivare la protezione tramite password, selezionare la casella **Prompt if device unused for** (Avvisa se non utilizzato per).
3. Dall'elenco a tendina, selezionare un valore temporale allo scadere del quale, se il dispositivo non viene utilizzato, viene attivata la protezione.
4. Dall'elenco a tendina **Password type**: (Tipo password:), selezionare **Simple PIN** (SIN semplice) o **Strong alphanumeric** (Alfanumerica complessa).
5. Una password semplice è formata da quattro cifre. Inserirla nel campo **Password**.

   Per inserire una password complessa:

a. Inserire una password a sette caratteri nel campo **Password:**. Una password complessa deve contenere almeno sette caratteri, di cui tre devono essere lettere maiuscole e minuscole, numeri o segni di punteggiatura.

b. Reinserire la password nel campo **Confirm:** (Conferma:).

6. Toccare **ok**.

7. Per impostare un suggerimento che aiuti a ricordare la password, toccare la scheda **Hint** (Suggerimento).

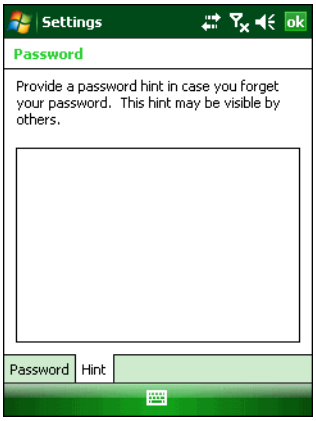


Figura 2-14 *Finestra Password - Scheda Hint (Suggerimento)*

8. Nella casella di testo, inserire un suggerimento che funga da promemoria della password.

9. Toccare **ok**.

Quando l'MC55 rimane inutilizzato per un certo periodo di tempo e l'utente tenta di accedervi, verrà visualizzata la finestra Password.

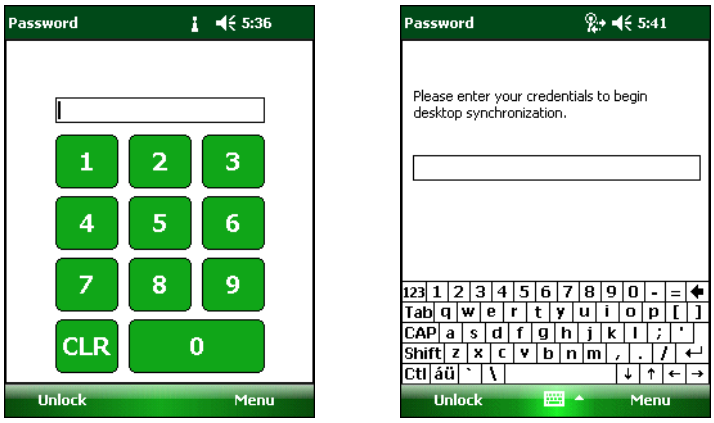


Figura 2-15 *Finestra per l'inserimento della password*

Inserire la password per sbloccare il dispositivo.

Toccare **Unlock** (Sblocca).

Tastiera

L'MC55 offre tre tipi di configurazioni modulari del tastierino: numerico, alfanumerico e PIM.

Configurazione del tastierino numerica

Il tastierino numerico contiene i tasti delle applicazioni, i tasti di scorrimento e i tasti funzione. La codifica a colori serve a indicare i tasti funzione alternativi (blu). Si noti che un'applicazione può alterare le funzioni del tastierino in modo tale che il tastierino dell'MC55 potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto. Vedere la *Tabella 2-8* per una descrizione dei tasti e dei pulsanti e la *Tabella 2-9 a pagina 2-21* per le funzioni speciali del tastierino.

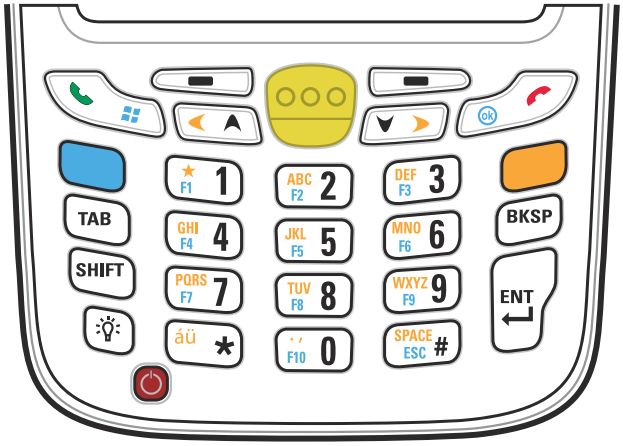


Figura 2-16 *Tastierino numerico dell'MC55*

Tabella 2-8 *Descrizioni del tastierino numerico dell'MC55*

Tasto	Descrizione
Tasto blu	Utilizzare questo tasto per avviare le applicazioni o accedere agli elementi (in blu sulla tastiera). Premere una volta il tasto blu per attivare questa modalità, quindi selezionare un altro tasto. Premendo il tasto una sola volta, questo si illumina e viene visualizzata la seguente icona nella parte inferiore della schermata, finché non viene premuto un secondo tasto:
Tasto arancione	Utilizzare questo tasto per accedere al livello secondario di caratteri e azioni (in arancione sul tastierino). Premere una volta il tasto arancione per bloccare il tastierino nello stato alfabetico. Premendo il tasto una sola volta, questo si illumina e viene visualizzata la seguente icona nella parte inferiore della schermata: Premere il tasto arancione una seconda volta per tornare allo stato normale. Premere il tasto arancione, quindi il tasto Shift per aggiungere temporaneamente il maiuscolo (si applica solo al successivo tasto che viene premuto) allo stato di blocco arancione. Viene visualizzata la seguente icona nella parte inferiore della schermata:

Tabella 2-8 *Descrizioni del tastierino numerico dell'MC55 (Continua)*

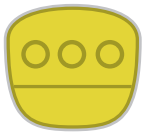
Tasto	Descrizione
Menu Parla/Start	Parla (telefono verde): premere questo tasto per visualizzare la finestra del tastierino del telefono o per comporre un numero (dalla finestra del tastierino del telefono). Durante una chiamata, premere questo tasto per metterla in attesa. Utilizzare questo tasto contestualmente al tasto blu per avviare istantaneamente il menu *Start* (Avvio) da qualsiasi applicazione, senza toccare lo schermo. Questa funzione può essere programmata dall'utente. MC5590 Per accedere a un'applicazione tramite un tasto (tasto APP), creare e installare una nuova tabella di rimappatura del tastierino. Tuttavia, per mappare il tasto con il telefono verde come tasto APP tramite il registro, creare un file di provisioning XML che includa la seguente voce: <characteristic type=”HKLM\Hardware\DeviceMap\KYBD”> <parm name=”GreenKeyOverride” value=”*xx*” datatype=”integer” /> [dove *xx* è il nuovo codice del tasto APP] Eseguire il provisioning del file nell'MC55 in modo che alla pressione del tasto con il telefono verde venga inviato un codice di tasto APP, invece di quello originale. Per informazioni sulla creazione di file di provisioning XML, consultare la *Guida per l'integratore dell'MC55*.
Scansione (giallo) 	Attiva lo scanner/imager in un'applicazione abilitata alla scansione.
Termina/OK	Fine (telefono rosso): premere questo tasto quando è visualizzata la finestra del tastierino del telefono, per interrompere la composizione del numero o terminare una chiamata. Utilizzare questo tasto contestualmente al tasto blu come pulsante OK o Chiudi. Questa funzione può essere programmata dall'utente. Per accedere a un'applicazione tramite un tasto (tasto APP), creare e installare una nuova tabella di rimappatura del tastierino. Tuttavia, per mappare il tasto con il telefono rosso come tasto APP tramite il registro, creare un file di provisioning XML che includa la seguente voce: <characteristic type=”HKLM\Hardware\DeviceMap\KYBD”> <parm name=”RedKeyOverride” value=”*yy*” datatype=”integer” /> [dove *yy* è il nuovo codice del tasto APP] Eseguire il provisioning del file nell'MC55 in modo che alla pressione del tasto con il telefono rosso venga inviato un codice di tasto APP, invece di quello originale. Per informazioni sulla creazione di file di provisioning XML, consultare la *Guida per l'integratore dell'MC55*.
Scorri su e a sinistra	Sposta un articolo in su. Sposta un articolo a sinistra quando viene premuto insieme al tasto arancione.
Scorri giù e a sinistra	Sposta un articolo in giù. Sposta un articolo a destra quando viene premuto insieme al tasto arancione.

Tabella 2-8 *Descrizioni del tastierino numerico dell'MC55 (Continua)*

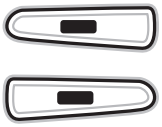
Tasto	Descrizione
Tasti softkey 	Consente di accedere al comando o al menu sopra di esso nella schermata.
Asterisco	Nello stato predefinito, consente di immettere un asterisco. Premere e rilasciare il tasto arancione, quindi premere il tasto asterisco per creare caratteri speciali. Per ulteriori informazioni, consultare *Tasto per caratteri speciali a pagina 2-31*.
Alfanumerico	Nello stato predefinito, consente di immettere il valore numerico associato al tasto. Nello stato alfabetico, consente di immettere i caratteri alfabetici minuscoli raffigurati sul tasto. Ad ogni pressione del tasto viene immesso il carattere alfabetico successivo nella sequenza. Ad esempio, premere e rilasciare il tasto arancione, quindi premere il tasto '4' una volta per immettere la lettera 'g'; premere e rilasciare il tasto arancione, quindi premere il tasto '4' tre volte di seguito per immettere la lettera 'i'. Nello stato alfabetico, premere il tasto SHIFT per immettere i caratteri alfabetici maiuscoli raffigurati sul tasto. Ad esempio, premere e rilasciare il tasto arancione, premere e rilasciare il tasto SHIFT, quindi premere il tasto '4' una volta per immettere la lettera 'G'; premere e rilasciare il tasto arancione, premere e rilasciare il tasto SHIFT, quindi premere il tasto '4' tre volte di seguito per immettere la lettera 'I'.
BACKSPACE	Consente di regredire di uno spazio.
SHIFT	Premere e rilasciare il tasto SHIFT per attivare le funzioni SHIFT alternative del tastierino. Con una pressione singola viene visualizzata la seguente icona nella parte inferiore della schermata, finché non viene premuto un secondo tasto: Premere il tasto arancione, quindi il tasto Shift per aggiungere temporaneamente il maiuscolo (si applica solo al successivo tasto che viene premuto) allo stato di blocco arancione. Viene visualizzata la seguente icona nella parte inferiore della schermata:
Invio	Consente di eseguire una voce o una funzione selezionata.

Tabella 2-9 *Modalità di input nel tastierino numerico*

Tasto	Modalità numerica			Tasto arancione (Modalità alfabetica minuscola)				Tasto arancione + Tasti Shift (Modalità alfabetica maiuscola)			
		Tasto blu+ Tasto	SHIFT + Tasto	1a pressione	2a pressione	3a pressione	4a pressione	1a pressione	2a pressione	3a pressione	4a pressione
1	1	F1	!	*	*	*	*	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c		A	B	C	
3	3	F3	#	d	e	f		P	E	F	
4	4	F4	$	g	h	i		G	H	I	
5	5	F5	%	j	k	l		J	K	L	
6	6	F6	^	m	n	o		M	N	O	
7	7	F7	&	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	8	F8	*	t	u	v		T	U	V	
9	9	F9	(	w	x	y	z	W	X	Y	Z
0	0	F10	)	.	,			>	<		
Su	Su	Su	Evidenzia Su	Sinistra				Sinistra			
Giù	Giù	Giù	Evidenzia Giù	Destra				Destra			
Invio	Azione	Azione	Azione	Azione				Azione			

Nota: un'applicazione può alterare le funzioni della tastiera, che quindi potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto.

Configurazioni del tastierino alfanumerica

I tre tipi di tastierini alfanumerici (QWERTY, AZERTY e QWERTZ) consentono di immettere l'alfabeto a 26 caratteri (dalla A alla Z, in maiuscolo e minuscolo), i numeri (da 0 a 9) e un assortimento di caratteri. La codifica a colori serve a indicare quale tasto di modifica occorre premere per immettere un particolare carattere o eseguire una determinata azione. La modalità predefinita del tastierino è quella alfanumerica, che consente di immettere le lettere in minuscolo. Vedere la *Tabella 2-10* per una descrizione dei tasti e dei pulsanti e la *Tabella 2-11 a pagina 2-25* per le funzioni speciali del tastierino. Il tastierino AZERTY è utilizzato nelle configurazioni installate nei sistemi operativi francesi. Il tastierino QWERTZ è utilizzato nelle configurazioni installate nei sistemi operativi tedeschi.

Figura 2-17 *Configurazione tastierino QWERTY*

Figura 2-18 *Configurazione tastierino AZERTY*

Figura 2-19 *Configurazione tastierino QWERTZ*

Tabella 2-10 *Descrizioni del tastierino alfanumerica*

Tasto	Azione
Tasto blu	Premere e rilasciare una volta il tasto blu per attivare temporaneamente questa modalità, quindi selezionare un altro tasto. Viene visualizzata la seguente icona nella parte inferiore della schermata, finché non viene premuto un secondo tasto: Premere e rilasciare due volte il tasto blu per bloccare questa modalità. Viene visualizzata la seguente icona nella parte inferiore della schermata: Premere e rilasciare una terza volta il tasto blu per sbloccare la modalità.
Tasto arancione	Consente di accedere al livello secondario di caratteri e azioni (raffigurato in arancione sul tastierino). Premere e rilasciare una volta il tasto arancione per attivare temporaneamente questa modalità, quindi selezionare un altro tasto. Viene visualizzata la seguente icona nella parte inferiore della schermata, finché non viene premuto un secondo tasto: Premere e rilasciare due volte il tasto arancione per bloccare questa modalità. Viene visualizzata la seguente icona nella parte inferiore della schermata: Premere e rilasciare una terza volta il tasto arancione per sbloccare la modalità.

Tabella 2-10 *Descrizioni del tastierino alfanumerica*

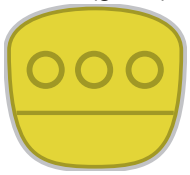
Tasto	Azione
Menu Parla/Start	Parla (telefono verde): premere questo tasto per visualizzare la finestra del tastierino del telefono o per comporre un numero (dalla finestra del tastierino del telefono). Durante una chiamata, premere questo tasto per metterla in attesa. Utilizzare questo tasto contestualmente al tasto blu per avviare istantaneamente il menu *Start* (Avvio) da qualsiasi applicazione, senza toccare lo schermo. Questa funzione può essere programmata dall'utente. Per accedere a un'applicazione tramite un tasto (tasto APP), creare e installare una nuova tabella di rimappatura del tastierino. Tuttavia, per mappare il tasto con il telefono verde come tasto APP tramite il registro, creare un file di provisioning XML che includa la seguente voce: <characteristic type="HKLM\Hardware\DeviceMap\KYBD"> <parm name="GreenKeyOverride" value="*xx*" datatype="integer" /> [dove *xx* è il nuovo codice del tasto APP] Eseguire il provisioning del file nell'MC55 in modo che alla pressione del tasto con il telefono verde venga inviato un codice di tasto APP, invece di quello originale. Per informazioni sulla creazione di file di provisioning XML, consultare la *Guida per l'integratore dell'MC55*.
Scansione (giallo) 	Attiva lo scanner/imager in un'applicazione abilitata alla scansione.
Termina/OK	Fine (telefono rosso): premere questo tasto quando è visualizzata la finestra del tastierino del telefono, per interrompere la composizione del numero o terminare una chiamata. Utilizzare questo tasto contestualmente al tasto blu come pulsante OK o Chiudi. Questa funzione può essere programmata dall'utente. MC5590 Per accedere a un'applicazione tramite un tasto (tasto APP), creare e installare una nuova tabella di rimappatura del tastierino. Tuttavia, per mappare il tasto con il telefono verde come tasto APP tramite il registro, creare un file di provisioning XML che includa la seguente voce: <characteristic type="HKLM\Hardware\DeviceMap\KYBD"> <parm name="RedKeyOverride" value="*yy*" datatype="integer" /> [dove *yy* è il nuovo codice del tasto APP] Eseguire il provisioning del file nell'MC55 in modo che alla pressione del tasto con il telefono rosso venga inviato un codice di tasto APP, invece di quello originale. Per informazioni sulla creazione di file di provisioning XML, consultare la *Guida per l'integratore dell'MC55*.
Scorri su e a sinistra	Sposta un articolo in su. Sposta un articolo a sinistra quando viene premuto insieme al tasto arancione.
Scorri giù e a sinistra	Sposta un articolo in giù. Sposta un articolo a destra quando viene premuto insieme al tasto arancione.

Tabella 2-10 *Descrizioni del tastierino alfanumerica*

Tasto	Azione
Tasti softkey	Consente di accedere al comando o al menu sopra di esso nella schermata.
Maiusc	Cambia lo stato dei caratteri alfabetici da minuscoli a maiuscoli. • Premere il tasto Shift per attivare temporaneamente questa modalità, quindi selezionare un altro tasto. Viene visualizzata la seguente icona nella parte inferiore della schermata, finché non viene premuto un secondo tasto: • Premere due volte il tasto Shift per bloccare questa modalità. Viene visualizzata la seguente icona nella parte inferiore della schermata: Premere una terza volta il tasto Maiusc per sbloccare la modalità.
Retroilluminazione	Consente di attivare e disattivare la retroilluminazione del display.
BACKSPACE	Consente di regredire di uno spazio.
Invio	Consente di eseguire una voce o una funzione selezionata.
Asterisco	Consente di immettere un asterisco.
au	Consente di creare caratteri speciali.

Tabella 2-11 *Modalità di input per tastierino QWERTY*

Tasto	Normale	Shift + Tasto	Tasto arancione + Tasto	Tasto blu + Tasto
Q	q	Q	*	q
W	w	W	1	w
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t

Nota: un'applicazione può alterare le funzioni della tastiera, che quindi potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto.

Tabella 2-11 *Modalità di input per tastierino QWERTY*

Tasto	Normale	Shift + Tasto	Tasto arancione + Tasto	Tasto blu + Tasto
Y	y	Y	_	y
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
A	a	A	#	a
S	s	S	4	s
P	d	P	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	'	l
BACKSPACE	BACKSPACE	BACKSPACE	BACKSPACE	BACKSPACE
Maiusc	Maiusc	Shift-Bloc Maiusc	Maiusc	Maiusc
Z	z	Z	7	z
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	,
INVIO	Invio	Invio	Invio	Invio
0	0	)	0	0
TAB	Tabulazione	Tabulazione	Tabulazione indietro	Tabulazione
SPAZIO	Spazio	Spazio	Spazio	Spazio

Nota: un'applicazione può alterare le funzioni della tastiera, che quindi potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto.

Tabella 2-11 *Modalità di input per tastierino QWERTY*

Tasto	Normale	Shift + Tasto	Tasto arancione + Tasto	Tasto blu + Tasto
Retroilluminazione	Retroilluminazione	Retroilluminazione	Retroilluminazione	Retroilluminazione
. (punto)	.	>	.	.

Nota: un'applicazione può alterare le funzioni della tastiera, che quindi potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto.

Tabella 2-12 *Modalità di input per tastierino AZERTY*

Tasto	Normale	Shift + Tasto	Tasto arancione + Tasto	Tasto blu + Tasto
A	a	A	*	a
Z	z	Z	1	z
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Y	y	Y	_	y
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
Q	q	Q	#	q
S	s	S	4	s
P	d	P	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	'	l
BACKSPACE	BACKSPACE	BACKSPACE	BACKSPACE	BACKSPACE
Maiusc	Maiusc	Shift-Bloc Maiusc	Maiusc	Maiusc
W	w	W	7	w
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c

Nota: un'applicazione può alterare le funzioni della tastiera, che quindi potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto.

Tabella 2-12 *Modalità di input (Continua)per tastierino AZERTY*

Tasto	Normale	Shift + Tasto	Tasto arancione + Tasto	Tasto blu + Tasto
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	
Invio	Invio	Invio	Invio	Invio
0	0	)	0	0
TAB	Tabulazione	Tabulazione	Tabulazione indietro	Tabulazione
SPAZIO	Spazio	Spazio	Spazio	Spazio
Retroilluminazione	Retroilluminazione	Retroilluminazione	Retroilluminazione	Retroilluminazione
. (punto)	.	>	.	.

Nota: un'applicazione può alterare le funzioni della tastiera, che quindi potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto.

Tabella 2-13 *Modalità di input per tastierino QWERTZ*

Tasto	Normale	Shift + Tasto	Tasto arancione + Tasto	Tasto blu + Tasto
Q	q	Q	*	q
W	w	W	1	w
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Z	z	Z	_	z
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
A	a	A	#	a
S	s	S	4	s
P	d	P	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g

Nota: un'applicazione può alterare le funzioni della tastiera, che quindi potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto.

Tabella 2-13 *Modalità di input (Continua)per tastierino QWERTZ*

Tasto	Normale	Shift + Tasto	Tasto arancione + Tasto	Tasto blu + Tasto
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	'	l
BACKSPACE	BACKSPACE			
Maiusc	Maiusc			
Y	y	Y	7	y
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	,
INVIO	Invio	INVIO	INVIO	Invio
0	0	)	0	0
TAB	Tabulazione	Tabulazione	Tabulazione indietro	Tabulazione
SPAZIO	Spazio	Spazio	Spazio	Spazio
Retroilluminazione	Retroilluminazione	Retroilluminazione	Retroilluminazione	Retroilluminazione
. (punto)	.	>	.	.

Nota: un'applicazione può alterare le funzioni della tastiera, che quindi potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto.

Configurazione del tastierino PIM

Il tastierino PIM contiene i tasti delle applicazioni e i tasti di scorrimento. Si noti che un'applicazione può alterare le funzioni del tastierino in modo tale che il tastierino dell'MC55 potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto. Vedere la *Tabella 2-8* per una descrizione dei tasti e dei pulsanti e la *Tabella 2-9 a pagina 2-21* per le funzioni speciali del tastierino.

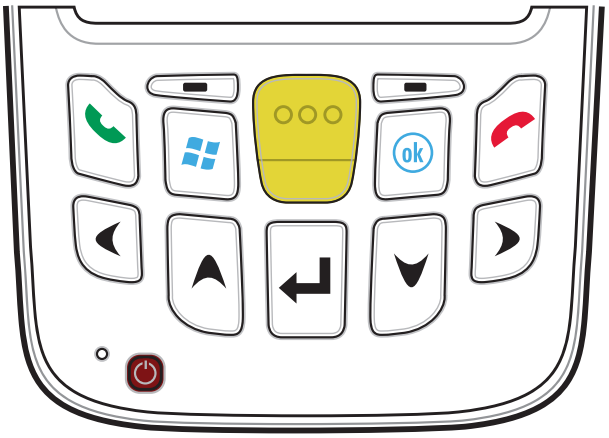


Figura 2-20 *Tastierino PIM dell'MC55*

Tabella 2-14 *Tastierino PIM dell'MC55 Descrizioni*

Tasto	Descrizione
Parla (telefono verde)	Questo tasto può essere programmato dall'utente. Per accedere a un'applicazione tramite un tasto (tasto APP), creare e installare una nuova tabella di rimappatura del tastierino. Tuttavia, per mappare il tasto con il telefono verde come tasto APP tramite il registro, creare un file di provisioning XML che includa la seguente voce: <characteristic type="HKLM\Hardware\DeviceMap\KYBD"> <parm name="GreenKeyOverride" value="*xx*" datatype="integer" /> [dove *xx* è il nuovo codice del tasto APP] Eseguire il provisioning del file nell'MC55 in modo che alla pressione del tasto con il telefono verde venga inviato un codice di tasto APP, invece di quello originale. Per informazioni sulla creazione di file di provisioning XML, consultare la *Guida per l'integratore dell'MC55*.
Termina (telefono rosso)	Questo tasto può essere programmato dall'utente. Per accedere a un'applicazione tramite un tasto (tasto APP), creare e installare una nuova tabella di rimappatura del tastierino. Tuttavia, per mappare il tasto con il telefono verde come tasto APP tramite il registro, creare un file di provisioning XML che includa la seguente voce: <characteristic type="HKLM\Hardware\DeviceMap\KYBD"> <parm name="RedKeyOverride" value="*yy*" datatype="integer" /> [dove *yy* è il nuovo codice del tasto APP] Eseguire il provisioning del file nell'MC55 in modo che alla pressione del tasto con il telefono rosso venga inviato un codice di tasto APP, invece di quello originale. Per informazioni sulla creazione di file di provisioning XML, consultare la *Guida per l'integratore dell'MC55*.

Tabella 2-14 *Tastierino PIM dell'MC55 Descrizioni (Continua)*

Tasto	Descrizione
Scansione (giallo)	Attiva lo scanner/imager in un'applicazione abilitata alla scansione.
Scorrimento verso l'alto	Sposta un articolo in su.
Scorrimento verso il basso	Sposta un articolo in giù.
Scorrimento verso sinistra	Sposta un articolo verso sinistra.
Scorrimento verso destra	Sposta un articolo verso destra.
Tasti softkey	Consente di accedere al comando o al menu sopra di esso nella schermata.
Invio	Consente di eseguire una voce o una funzione selezionata.
OK	Utilizzare questo pulsante per confermare un'operazione o terminarla.

Tasto per caratteri speciali

NOTA I caratteri speciali sono disponibili soltanto nelle configurazioni dei tastierini alfanumerici.

Per aggiungere i caratteri speciali utilizzando il tasto **áü** dell'MC55, digitare prima il carattere correlato, quindi premere due volte il tasto arancione e subito dopo premere il tasto **áü (P)**. Continuare a premere il tasto **áü** fino a quando compare il carattere speciale. Per modificare un carattere esistente, spostare il cursore a destra del carattere,

quindi premere due volte il tasto arancione e infine premere il tasto **áü** fin quando il carattere speciale non avrà sostituito quello originale.Nella *Tabella 2-15* sono elencati i caratteri speciali che è possibile generare.

Tabella 2-15 *Caratteri speciali*

Tasto	Caratteri speciali		Tasto	Caratteri speciali
a	à á â ä å ą ã ă æ		A	A À Á Â Ä Å Ą Ã Ă Æ
c	ç ć č ©		C	ÇĆČ©
d	ð		P	Ð
e	è é ê ë ę		E	È É Ê Ë Ę
i	ì í î ï		I	Ì Í Î Ï
l	ł		L	L Ł
n	ñ		N	Ñ
o	ò ó ô õ ö ő ø œ		O	Ò Ó Ô Õ Ö Ő Ø Œ
p	þ ¶		P	þ ¶
r	®		R	®
s	ş š ß		S	Ş Š ß
t	ţ		T	Ţ
u	ù ú û ü ű		U	Ù Ú Û Ü Ű
y	ý		Y	Ý
z	ź ż		Z	Ź Ż
$	€ £ ¥		/	\ |
“	' « ' »		(	[{ < «
)	] } > »		+	± & - _
!	¡ ? ¿		.	: , ;
*	#		@	~ %
%	^		,	; . :
#	*		&	- _ + ±
_	+ ± & -		'	« » "
?	¿ ! ¡		:	, ; ·
-	_ + ± &			

Tasti funzione

I tasti dell'MC55 svolgono determinate funzioni.

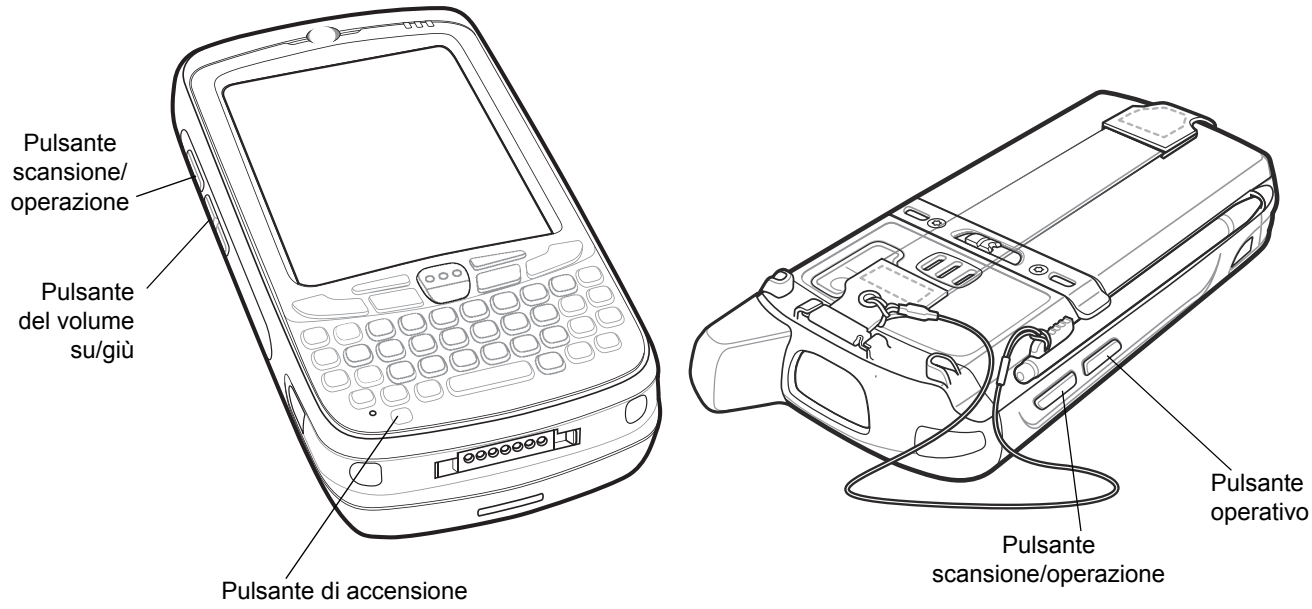


Figura 2-21 *Tasti funzione*

- **Power** (Accensione): premere il pulsante di **accensione** rosso per attivare e disattivare lo schermo dell'MC55. Quando lo schermo è disattivato, l'MC55 si trova in modalità di sospensione. Per ulteriori informazioni, vedere *Accensione dell'MC55 a pagina 1-9*. Utilizzare inoltre il pulsante di **accensione** per eseguire il reset dell'MC55 tramite un avvio a freddo o a caldo. Vedere *Reset dell'MC55 a pagina 2-14*.
- **Scan/Action** (Scansione/Operazione): premere questo tasto per eseguire la scansione di codici a barre o acquisire immagini. Vedere *Acquisizione dati a pagina 2-35*.
  In alternativa, è possibile premere questo tasto per aprire un'applicazione o eseguire una funzione. Consultare *Microsoft® Applications for Mobile 6 User Guide* per impostare l'apertura di un'applicazione.
- **Tasti di regolazione del volume**: premere questi tasti per incrementare o diminuire il volume dell'MC55.
- **Operazione:** premere questo tasto per aprire un'applicazione o eseguire una funzione. Consultare *Microsoft® Applications for Windows Mobile 6 User Guide* per impostare l'apertura di un'applicazione.

Stilo

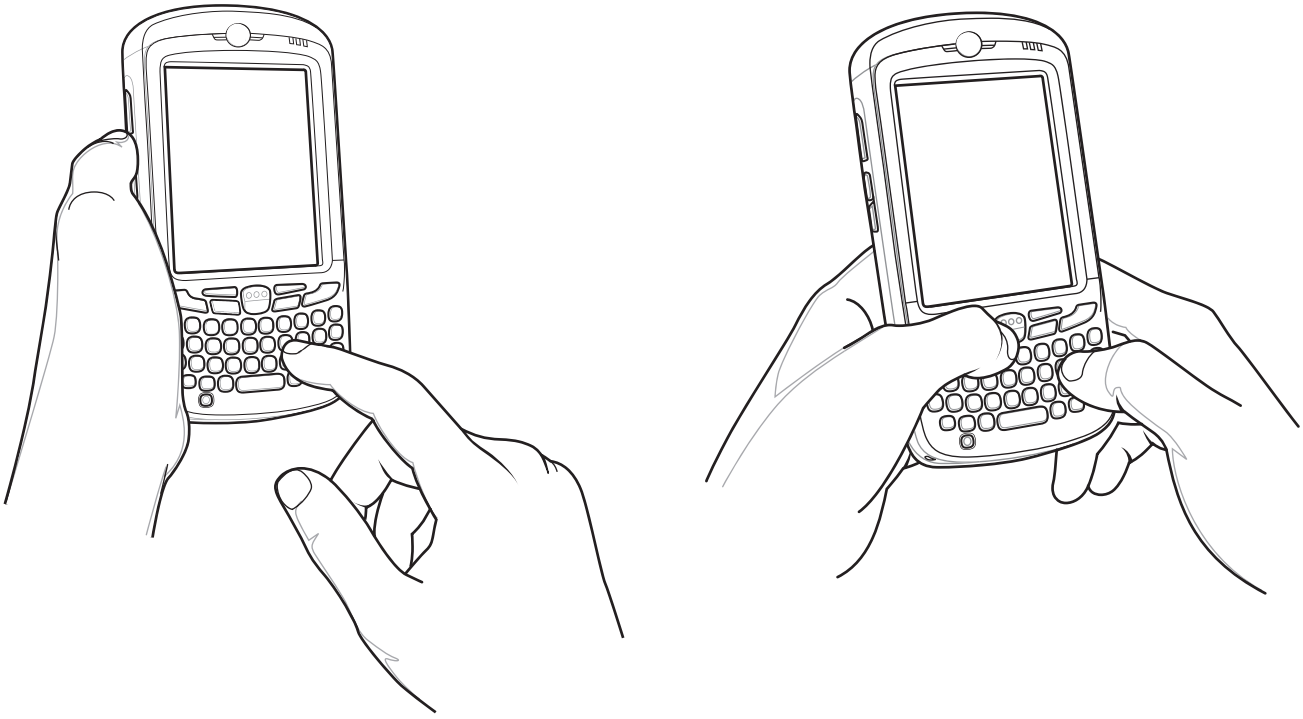
Utilizzare lo stilo MC55 per selezionare elementi e immettere informazioni. Lo stilo funziona come un mouse.

- Toccare: sfiorare lo schermo una volta con lo stilo per premere i pulsanti di opzione e aprire le voci di menu.
- Toccare e tenere premuto: sfiorare lo schermo con lo stilo e soffermare quest'ultimo su un articolo per visualizzare un elenco di operazioni disponibili per tale elemento. Nel menu a comparsa che viene visualizzato, toccare l'operazione da eseguire.
- Trascinare: tenendo premuto lo stilo, trascinarlo sullo schermo per selezionare testo e immagini. Trascinare lo stilo in un elenco per selezionare più elementi.

ATTENZIONE Per prevenire eventuali danni allo schermo, non utilizzare alcun dispositivo, ad eccezione dello stilo fornito da Zebra.

Immissione di dati

Per immettere i dati sul tastierino, è possibile utilizzare il metodo a una mano o a due mani, come illustrato nella *Figura 2-22*.



Metodo a una mano

Metodo a due mani

Figura 2-22 *Immissione di dati sul tastierino*

Acquisizione dati

L'MC55 include tre tipi di opzioni per l'acquisizione dati:

- Scansione lineare
- Imaging
- Fotocamera digitale

NOTA Per poter eseguire l'acquisizione dati, è necessario che sia installata sull'MC55 un'applicazione abilitata alla scansione. È possibile scaricare un'applicazione di esempio per la scansione dal sito Web di Zebra http://www.zebra.com/support.

Scansione lineare

L'MC55 con uno scanner integrato presenta le seguenti caratteristiche:

- Lettura di una molteplicità di simbologie di codici a barre, inclusi i tipi più diffusi (ad esempio Linear, Postal e 1D).
- Puntamento intuitivo del laser per un'acquisizione rapida.

Imaging

L'MC55 con un imager integrato presenta le seguenti caratteristiche:

- Lettura omnidirezionale di una molteplicità di simbologie di codici a barre, inclusi i tipi più diffusi (ad esempio i codici a matrice Linear, Postal, PDF417 e 2D).
- Capacità di acquisire e scaricare le immagini in un host per una vasta gamma di applicazioni di imaging.
- Puntamento laser intuitivo e avanzato (mirino di puntamento e a linee incrociate) per un'acquisizione rapida.

L'imager sfrutta la tecnologia delle fotocamere digitali per scattare un'immagine digitale di un codice a barre, memorizza tale immagine in memoria ed esegue algoritmi di decodifica software allo stato dell'arte per estrarre i dati dall'immagine.

Modalità operative

L'MC55 con un imager integrato supporta tre modalità di funzionamento elencate di seguito. Per attivarne una, premere il pulsante di **scansione**.

- **Modalità di decodifica**: in questa modalità, l'MC55 tenta di localizzare e decodificare i codici a barre abilitati entro il suo campo visivo. L'imager rimane in questa modalità fintanto che il pulsante di scansione resta premuto o viene eseguita la decodifica di un codice a barre.

NOTA Per attivare la modalità lista di prelievo, scaricare l'applet del pannello di controllo dal sito Web Support Central all'indirizzo http://www.zebra.com/support. La modalità lista di prelievo può anche essere impostata in un'applicazione utilizzando un comando API.

- **Modalità lista di prelievo**: questa modalità consente di decodificare un codice a barre in maniera selettiva quando è presente più di un codice a barre entro il campo visivo dell'MC55. A questo scopo, spostare il mirino di puntamento o a linee incrociate sopra il codice a barre desiderato, in modo da decodificare soltanto quello. Questa funzione è ideale per gli elenchi di scelta contenenti codici a barre multipli ed etichette di produzione o di trasporto contenenti più di un tipo di codice a barre (1D o 2D).
- **Modalità di acquisizione di immagini**: questa modalità consente di acquisire un'immagine che rientra nel campo visivo dell'MC55. È utile per acquisire firme o immagini di articoli, ad esempio confezioni danneggiate.

Fotocamera digitale

L'MC55 con una fotocamera digitale integrata presenta le seguenti caratteristiche:

- Lettura omnidirezionale di una molteplicità di simbologie di codici a barre, inclusi i tipi più diffusi (ad esempio i codici a matrice Linear, Postal, PDF417 e 2D).
- Puntamento intuitivo avanzato per un'acquisizione rapida.

La fotocamera sfrutta la tecnologia delle fotocamere digitali per scattare un'immagine digitale di un codice a barre, memorizza tale immagine in memoria ed esegue algoritmi di decodifica software all'avanguardia per estrarre i dati dall'immagine.

Considerazioni sulla scansione

In genere, la scansione è semplicemente una questione di mirare, acquisire e decodificare, pertanto dovrebbero bastare pochi tentativi per acquisire una certa dimestichezza. Tuttavia, si considerino i seguenti fattori per ottimizzare le prestazioni della scansione:

- Portata

  Un qualsiasi dispositivo di scansione è in grado di decodificare bene se utilizzato entro un certo raggio d'azione, ovvero a distanze minima e massima dal codice a barre. Tale portata varia in base alla densità del codice a barre e all'ottica del dispositivo di scansione.

  Eseguire una scansione rimanendo nell'ambito della portata consente di eseguire delle decodifiche rapide e corrette; eseguire una scansione troppo ravvicinata o troppo lontana impedisce la decodifica. Avvicinare o allontanare lo scanner per individuare il raggio d'azione corretto per la scansione dei codici a barre.

- Angolazione

  L'angolo di scansione è importante per decodificare i codici rapidamente. Quando il raggio laser si riflette direttamente nello scanner, la riflessione speculare può "accecare" lo scanner.

  Per evitare una situazione di questo tipo, eseguire la scansione dei codici a barre in modo che il raggio non rimbalzi direttamente sullo scanner. Non utilizzare un'angolazione eccessivamente piccolo; lo scanner ha bisogno di riflessioni disseminate dalla scansione per una decodifica corretta. La pratica consente di verificare rapidamente le tolleranze operative.

- Allontanare l'MC55 per eseguire la scansione di simboli più grandi.
- Avvicinare l'MC55 per eseguire la scansione di simboli le cui barre sono molto vicine.

NOTA Le procedure di scansione dipendono dall'applicazione e dalla configurazione dell'MC55. È possibile che un'applicazione utilizzi procedure di scansione diverse da quella sopra descritta.

Scansione lineare

1. Verificare che sull'MC55 sia installata un'applicazione abilitata per la scansione.
2. Puntare la finestra di lettura sul codice a barre.

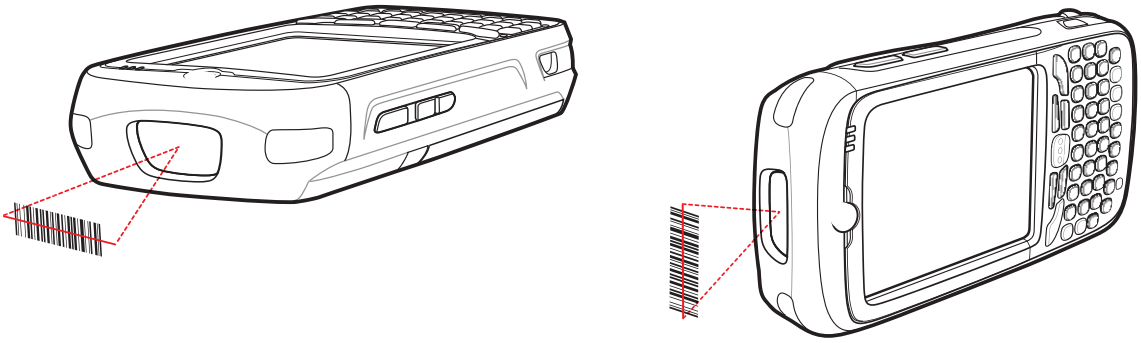


Figura 2-23 *Scansione lineare*

3. Premere il pulsante di scansione. Verificare che il raggio di scansione rosso copra l'intero codice a barre. Il LED di scansione/decodifica si illumina di rosso per indicare che la scansione è in corso, quindi diventa verde ed emette un segnale acustico, per impostazione predefinita, per segnalare che il codice a barre è stato decodificato correttamente.

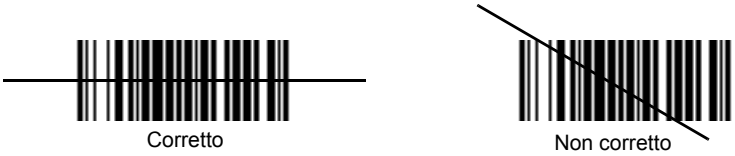


Figura 2-24 *Reticolo di puntamento dello scanner lineare*

Scansione con imager

1. Verificare che sull'MC55 sia installata un'applicazione abilitata per la scansione.
2. Puntare la finestra di lettura sul codice a barre.

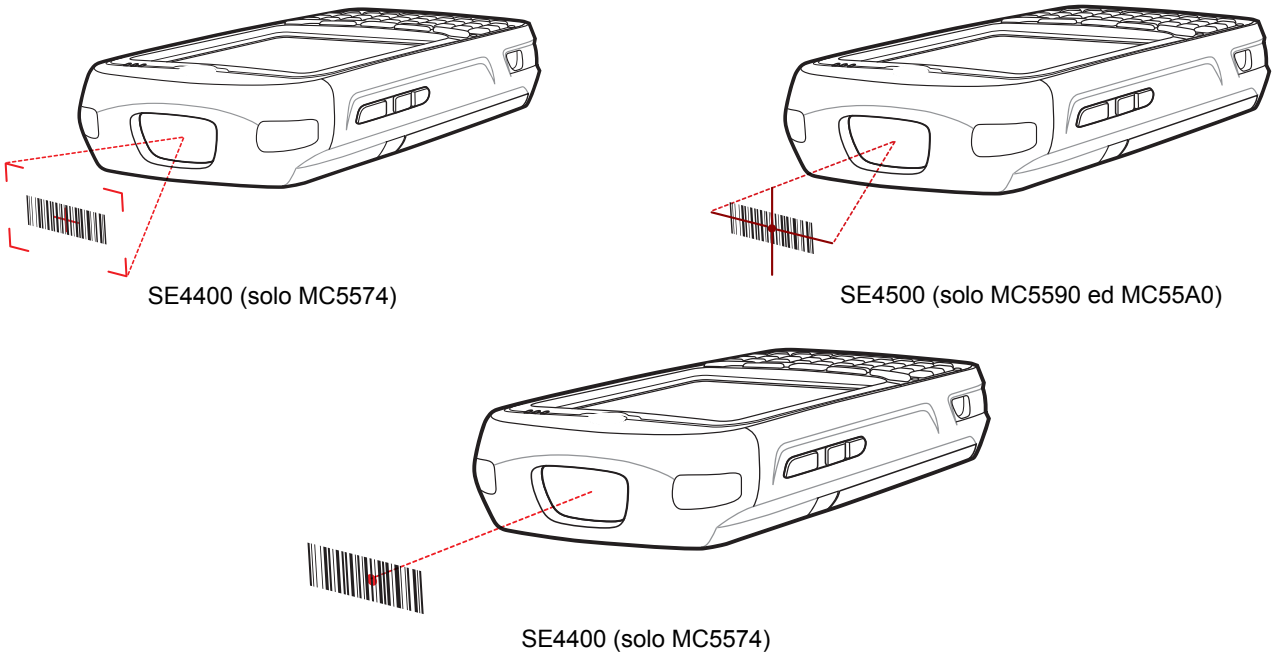


Figura 2-25 *Scansione con imager*

3. Premere il pulsante di scansione.

   Per agevolare la mira, viene visualizzato il reticolo di puntamento laser rosso o il mirino di puntamento. Assicurarsi che il codice a barre rientri nell'area racchiusa entro il reticolo di puntamento oppure chiudere il mirino di puntamento. Il mirino di puntamento serve ad aumentare la visibilità in condizioni di forte illuminazione.

   Il LED di scansione/decodifica si illumina di rosso per indicare che la scansione è in corso, quindi diventa verde ed emette un segnale acustico, per impostazione predefinita, per segnalare che il codice a barre è stato decodificato correttamente. Si noti che, quando l'MC55 è in modalità lista di prelievo, l'imager non decodifica il codice a barre finché il mirino di puntamento o a linee incrociate non sfiora il codice.

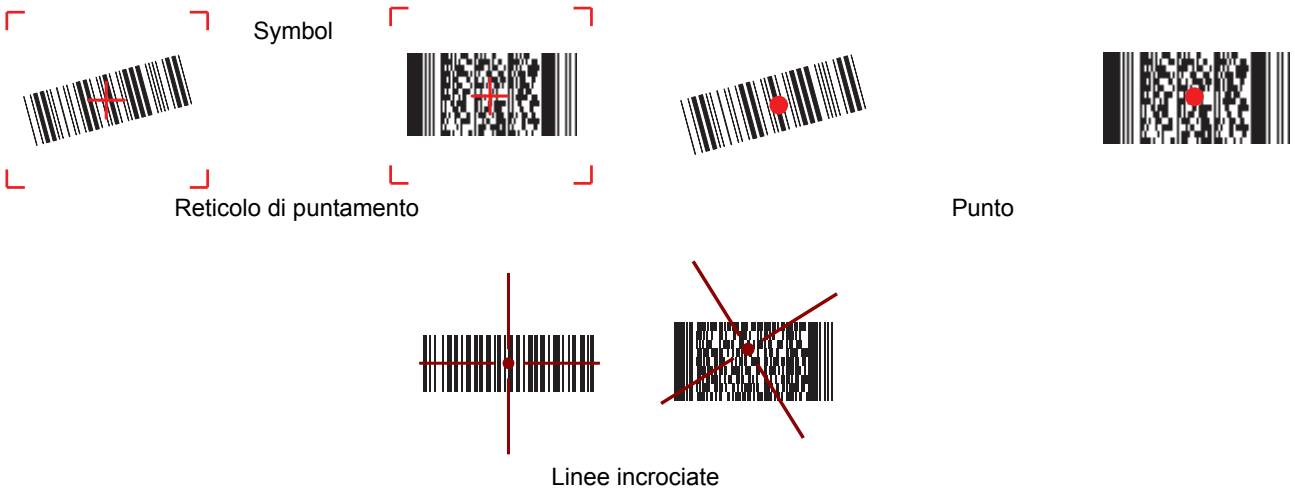


Figura 2-26 *Reticolo di puntamento dell'imager: codice a barre centrato*

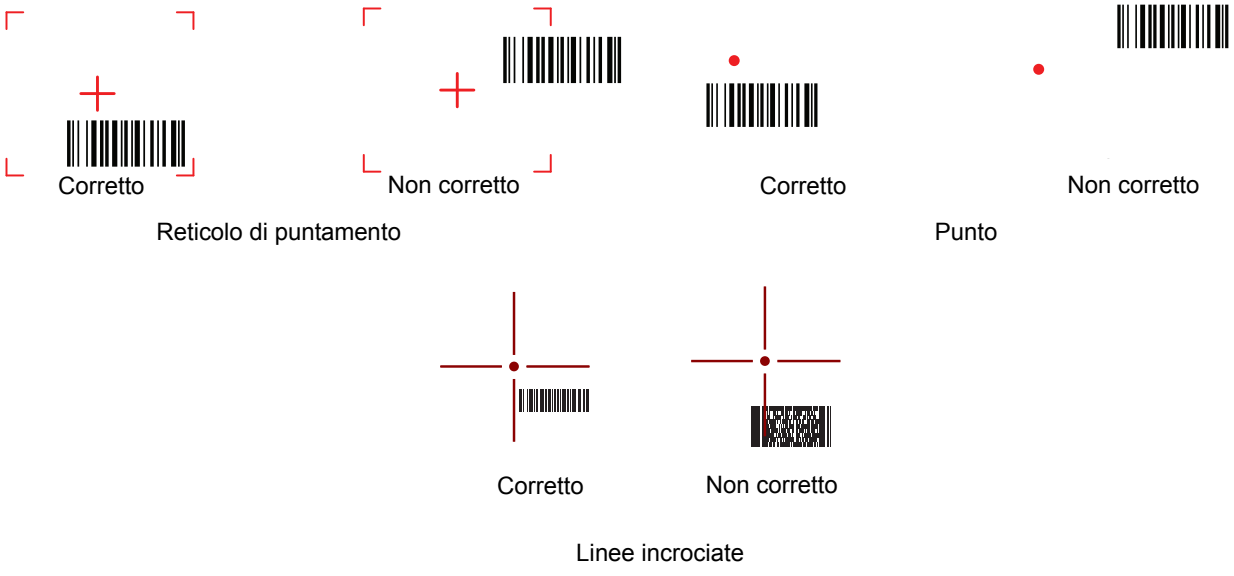


Figura 2-27 *Reticolo di puntamento dell'imager: codice a barre non centrato*

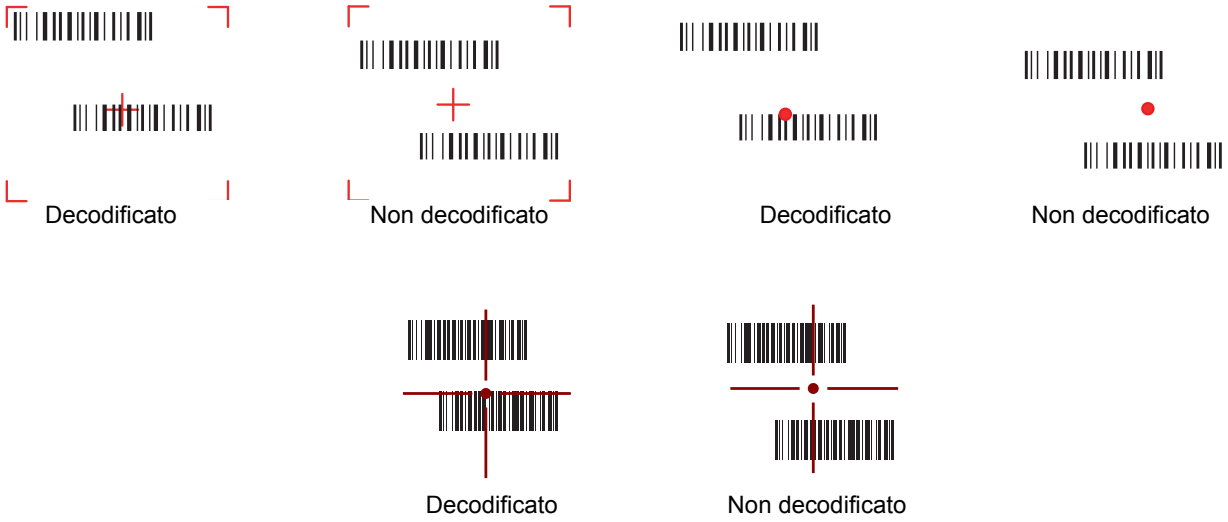


Figura 2-28 *Modalità lista di prelievo con codici a barre multipli nel reticolo di puntamento*

4. Rilasciare il pulsante di scansione.

NOTA In genere, l'imager inizia a decodificare immediatamente. L'MC55 ripete le operazioni necessarie per scattare un'immagine digitale (fotografia) di un codice a barre complesso o illeggibile, fintanto che il pulsante di scansione resta premuto.

Utilizzo dell'imager a mani libere RS507

È possibile utilizzare l'imager a mani libere RS507 con MC55 per acquisire i dati del codice a barre.

NOTA È richiesta la versione OEM 02.35.000 o superiore.

Per configurare l'RS507:

1. Toccare **Start** > **Programs** > icona **BTScannerCtlPanel** (Start > Programmi > icona BTScannerCtlPanel).
2. Se necessario, selezionare la casella di controllo **BT Scanner** (Scanner BT), quindi scegliere la porta COM appropriata dall'elenco a tendina.
3. Toccare **Save and Exit** (Salva ed esci).
4. Toccare **Start** > **Programs** > icona **BD Address** (Start > Programmi > icona Indirizzo DB). Viene visualizzato un codice a barre.
5. Puntare l'RS507 sul codice a barre. L'RS507 legge il codice a barre e inizia l'associazione con l'MC55. Se necessario, immettere il PIN (12345).

Per ulteriori informazioni, consultare la *RS507 Hands-free Imager Product Reference Guide*.

Scansione con fotocamera digitale

1. Verificare che sull'MC55 sia installata un'applicazione abilitata per la scansione.
2. Puntare l'obiettivo della fotocamera (sul retro dell'MC55) su un codice a barre.
3. Premere e tenere premuto il pulsante di scansione. Sul display viene visualizzata una finestra di anteprima, con un reticolo di puntamento rosso al centro. Il LED di scansione/decodifica si illumina di rosso per indicare che la scansione è in corso.

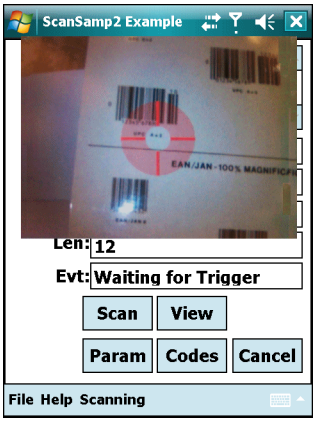


Figura 2-29 *Applicazione di esempio per la scansione con finestra di anteprima*

4. Spostare l'MC55 fino a quando il reticolo di puntamento rosso non è posizionato sul codice a barre da acquisire.
5. Il LED di scansione/decodifica si illumina di verde ed emette un segnale acustico, per impostazione predefinita, per segnalare che il codice a barre è stato decodificato correttamente.

NOTA Per impostazione predefinita, la funzione di decodifica della fotocamera decifra automaticamente il codice a barre durante la lettura. Tale funzione può essere programmata per visualizzare un reticolo di puntamento di colore verde a indicare che la scansione del codice a barre è avvenuta correttamente ed è quindi possibile rilasciare il pulsante di scansione.

Uso della tecnologia VoIP

L'MC55 supporta la tecnologia Voice over IP over WLAN (VoWLAN) con i client voce Zebra o di terzi. Per l'utilizzo della funzionalità VoIP, l'MC55 è dotato di numerose uscite audio, tra cui telefono con altoparlante posteriore, cuffie o ricevitore telefonico anteriore e cuffie Bluetooth.

È consigliabile che la rete wireless utilizzi la banda 802.11a (5 GHz) per le applicazioni vocali. La banda a 5 GHz evita, infatti, le possibili interferenze della banda 802.11b/g (2,4 GHz) dovute ai segnali wireless.

Quando con l'MC55 si utilizzano le cuffie Bluetooth e la tecnologia VoWLAN, è necessario attivare il profilo Bluetooth Headset (Cuffie), invece di quello Hands-free (Mani libere). Per rispondere e terminare le chiamate, utilizzare gli appositi tasti sull'MC55. Per informazioni sull'impostazione del profilo dell'auricolare Bluetooth, consultare il *Capitolo 5, Uso del sistema Bluetooth*.

Scatti fotografici

Per scattare una fotografia:

1. Toccare **Start** > **Programs** > icona **Pictures & Videos** (Start > Programmi > icona Immagini e video).
2. Toccare **Camera** (Fotocamera) sulla barra dei comandi.
3. Controllare l'immagine nel mirino e regolare secondo necessità.
4. Premere il tasto **Invio** per scattare la fotografia. Tenere fermo l'MC55 fino a quando non si avverte il suono dell'otturatore.

Registrazioni video

Per registrare un video clip:

1. Toccare **Start** > **Programs** > icona **Pictures & Videos** (Start > Programmi > icona Immagini e video).
2. Toccare **Camera** (Fotocamera) sulla barra dei comandi.
3. Toccare **Menu** > **Video** per impostare la modalità di ripresa su video.
   Sullo schermo viene visualizzato il tempo di registrazione disponibile.

   NOTA Per impostazione predefinita, il limite di tempo per le registrazioni video è di 30 secondi.

4. Premere il tasto **Invio** per iniziare a registrare.
   La registrazione termina premendo nuovamente il pulsante **Invio**.

Visualizzazione di fotografie e video

Per visualizzare le fotografie e i video clip:

1. Toccare **Start** > **Programs** > icona **Pictures & Videos** (Start > Programmi > icona Immagini e video).
2. Toccare l'immagine o il video clip che si desidera visualizzare.

Capitolo 3 Uso della navigazione GPS

Introduzione

NOTA Disponibile solo sull'MC5574.

Il dispositivo MC55 include un modulo GPS (Global Positioning System) basato sul chipset SiRF III. La tecnologia GPS si basa su un sistema mondiale di satelliti GPS che orbitano attorno alla terra e trasmettono ininterrottamente segnali radio digitali. Tali segnali radio contengono le coordinate spazio-temporali dei satelliti e vengono utilizzati per determinare la posizione dell'utente sulla terra.

AVVERTENZA **Quando si utilizza l'MC55 in un veicolo, è responsabilità dell'utente installare, fissare e utilizzare il dispositivo in modo da non provocare incidenti, lesioni personali, danni a oggetti di proprietà o ostruire la visibilità. È altresì responsabilità del conducente utilizzare il veicolo in modo sicuro, avere sempre sotto controllo tutte le condizioni di guida e non lasciare che il dispositivo distolga la sua attenzione dalle corrette pratiche di guida. Non è sicuro azionare i comandi del dispositivo durante la guida.**

Installazione del software

È richiesta l'installazione di un'applicazione software di navigazione GPS di terze parti. Svariati produttori offrono versioni di valutazione delle loro applicazioni. Ad esempio, per VisualGPS visitare http://www.visualgps.net/VisualGPSce/

Se si è interessati a un software di navigazione GPS, prima di acquistarlo, scaricarlo o installarlo verificare presso il produttore se l'applicazione è compatibile con l'MC55. Per informazioni sull'installazione e la configurazione dell'applicazione, fare riferimento alla guida per l'utente dell'applicazione.

Configurazione del modulo GPS dell'MC55

Il dispositivo MC55 dotato di funzionalità GPS utilizza Microsoft Windows Mobile 6.5.X, sistema operativo che gestisce automaticamente l'accesso al ricevitore GPS per consentire a più programmi di utilizzare simultaneamente i dati GPS.

Per impostazione predefinita, l'MC55 è configurato come segue:

1. Toccare **Start** > **Settings** > **System** > icona **External GPS** (Start > Impostazioni > Sistema > icona GPS esterno).

2. Nella scheda **Programs** (Programmi), l'opzione **GPS program port** (Porta programma GPS) è impostata su **None** (Nessuna).
3. Nella scheda **Hardware**, l'opzione **GPS hardware port** (Porta hardware GPS) è impostata su **COM8**.

Per accedere al ricevitore GPS simultaneamente da più programmi, l'utente può utilizzare l'API GPS di Microsoft oppure modificare l'impostazione della porta programma GPS e accedervi in modalità multiplexing.

Funzionamento

La ricezione dei segnali dal satellite potrebbe richiedere alcuni minuti. La ricezione avviene più velocemente se ci si trova all'aperto e non vi sono ostacoli tra l'antenna del dispositivo e il cielo. Se sono presenti ostacoli, la ricezione avviene più lentamente ed è possibile che il dispositivo MC55 non sia in grado di calcolare rapidamente la posizione iniziale. Quando si utilizza il dispositivo al coperto, l'accesso ai segnali GPS potrebbe essere limitato o assente.

NOTA Quando si utilizza un'applicazione di navigazione GPS, verificare che l'MC55 non si trovi in modalità di sospensione. Se l'MC55 è in modalità di sospensione, il modulo radio GPS non riceve alimentazione. Quando riprende a funzionare, il ricevitore GPS deve riacquisire un segnale valido e questo implica un ritardo nella ricezione delle informazioni.

Mappe GPS su schede microSD

È possibile che i produttori di applicazioni per la navigazione GPS vendano le mappe su schede microSD. Se si utilizza una scheda microSD con il software di navigazione GPS, installarla seguendo la procedura descritta nella sezione *Installazione di una scheda microSD a pagina 1-4*.

Risposta alle chiamate telefoniche durante l'uso del GPS

Se si riceve una chiamata telefonica durante l'uso del software di navigazione GPS:

1. Rispondere alla chiamata premendo il pulsante **Answer** (Rispondi).
2. Al termine della chiamata, premere il pulsante **End Call** (Termina chiamata) per riattivare l'audio del software GPS.

NOTA Quando si riceve una chiamata durante l'uso del modulo GPS dell'MC55, l'audio del software di navigazione GPS viene escluso fino al termine della chiamata.

Perdita del segnale GPS all'interno del veicolo

Le prestazioni GPS dell'MC55 possono essere influenzate se il veicolo in uso è dotato di finestrini e parabrezza in vetro temperato. Questo può impedire all'MC55 di ricevere il segnale GPS inviato dai satelliti. Per migliorare la forza del segnale GPS, collocare il dispositivo MC55 in una posizione con una vista libera del cielo. È infatti richiesta una linea visiva diretta tra l'MC55 e i satelliti GPS per poter accedere alle informazioni provenienti dai satelliti.

GPS assistito (A-GPS)

NOTA Per ulteriori informazioni su come configurare un MC5574 con la versione OEM 03.38.0004 per ottenere i dati GPS da un server SUPL, vedere *GPS assistito (A-GPS) a pagina C-18*.

Il sistema GPS può essere utilizzato in modalità standalone o in modalità assistita (aGPS). Un ricevitore GPS standalone riceve i dati direttamente dai satelliti GPS. L'aGPS può essere utilizzato per migliorare le prestazioni di primo posizionamento (TTFF, Time To First Fix) negli ambienti più critici, come aree montuose e boschive. Per impostazione predefinita, il dispositivo MC55 utilizza il protocollo SUPL, che richiede l'uso di un servizio/database di terzi fornito da un operatore. I sistemi A-GPS migliorano decisamente le prestazioni di primo posizionamento (TTFF) dei ricevitori GPS grazie all'impiego dei server di posizionamento GPS che forniscono ai ricevitori i dati che normalmente dovrebbero essere scaricati dai satelliti GPS. Grazie ai dati aGPS, i ricevitori GPS possono funzionare in modo più rapido e affidabile.

Per informazioni sulle impostazioni del protocollo SUPL sul dispositivo MC55, fare riferimento al file della guida in linea dell'Entrerprise Mobility Developer Kit.

Capitolo 4 Uso del telefono

Introduzione

È possibile utilizzare il dispositivo MC55 per effettuare chiamate telefoniche, impostare numeri di composizione veloce, tenere traccia delle chiamate e inviare SMS. Il fornitore di servizi wireless può inoltre mettere a disposizione servizi quali la posta vocale, l'inoltro delle chiamate e l'identificazione del chiamante.

Il telefono integrato può inoltre essere utilizzato per collegarsi a una rete ISP o di lavoro tramite la quale navigare sul Web e leggere i messaggi e-mail. Connettersi a Internet o alla rete di lavoro tramite GPRS (General Packet Radio Service) utilizzando la linea cellulare o il modem indicato dall'operatore mobile. Per ulteriori informazioni, o per personalizzare il telefono MC55 cambiandone le impostazioni, vedere la *Guida per l'integratore dell'MC55*.

Accesso al tastierino del telefono

NOTA Le tastiere variano a seconda dei servizi e dello stato del telefono.

È possibile accedere al tastierino indipendentemente dal programma in uso. Durante una chiamata è possibile utilizzare le applicazioni installate sull'MC55.

Figura 4-1 *Tastiere del telefono*

Per accedere al tastierino telefonico, toccare **Start** > **Phone** (Start > Telefono) e premere il tasto funzione sinistro o il tasto con il telefono verde sul tastierino dell'MC55.

Per ricevere chiamate quando l'MC55 è in pausa, lasciare acceso il sistema radio del telefono e verificare che l'MC55 sia impostato in modo da riattivarsi alla pressione di qualunque tasto.

Accensione e spegnimento del telefono

NOTA Sui dispositivi con Windows Mobile 6.5.3, vedere *Barra di stato a pagina C-5* per ottenere ulteriori informazioni.

I dispositivi Windows Mobile 6.1 includono il software **Wireless Manager** (Gestione wireless) che offre un metodo semplice per attivare e disattivare il telefono.

Per aprire **Wireless Manager** (Gestione wireless), toccare l'icona **Connectivity** (Connettività).

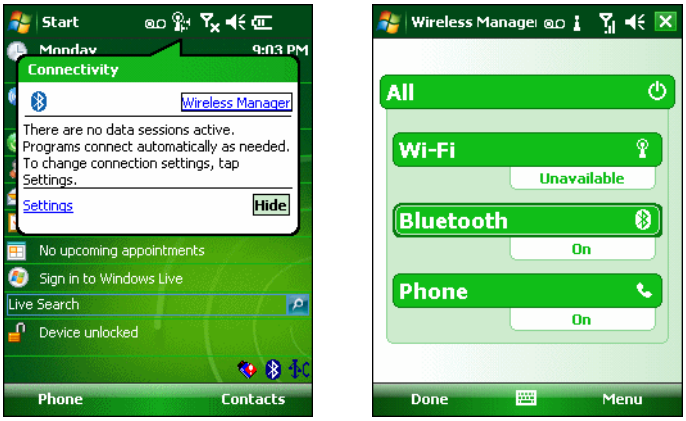


Figura 4-2 *Apertura di Wireless Manager (Gestione wireless)*

Selezionare **Wireless Manager** (Gestione wireless). Viene visualizzata la finestra **Wireless Manager** (Gestione wireless).

Per attivare/disattivare il telefono, toccare la barra blu **Phone** (Telefono).

Per configurare le impostazioni di una connessione, toccare **Menu** > **Phone Settings** (Menu > Impostazioni telefono).

NOTA Per ricevere chiamate con il dispositivo in pausa, lasciare attivo il telefono.

Modalità audio

L'MC55 dispone di tre modalità audio da utilizzare durante le chiamate:

- **Handset Mode** (Modalità ricevitore): invia l'audio all'altoparlante situato in alto sul lato anteriore dell'MC55 in modo da poter utilizzare l'MC55 come un normale telefono. Questa è la modalità predefinita.
- **Speaker Mode** (Modalità vivavoce): consente di utilizzare l'MC55 in vivavoce. Toccare il pulsante **Speaker On** (Vivavoce attivato) per attivare questa modalità. Toccare il pulsante **Speaker Off** (Vivavoce disattivato) per tornare alla modalità ricevitore.
- **Headset Mode** (Modalità cuffie): consente di inoltrare l'audio all'auricolare Bluetooth.

L'impostazione predefinita per l'MC55 è la modalità ricevitore. Quando all'MC55 vengono collegate delle cuffie Bluetooth, l'audio del ricevitore e dell'altoparlante viene escluso ed inoltrato alle cuffie.

NOTA Quando si utilizzano cuffie Bluetooth durante una chiamata, il terminale portatile entra in modalità di sospensione.

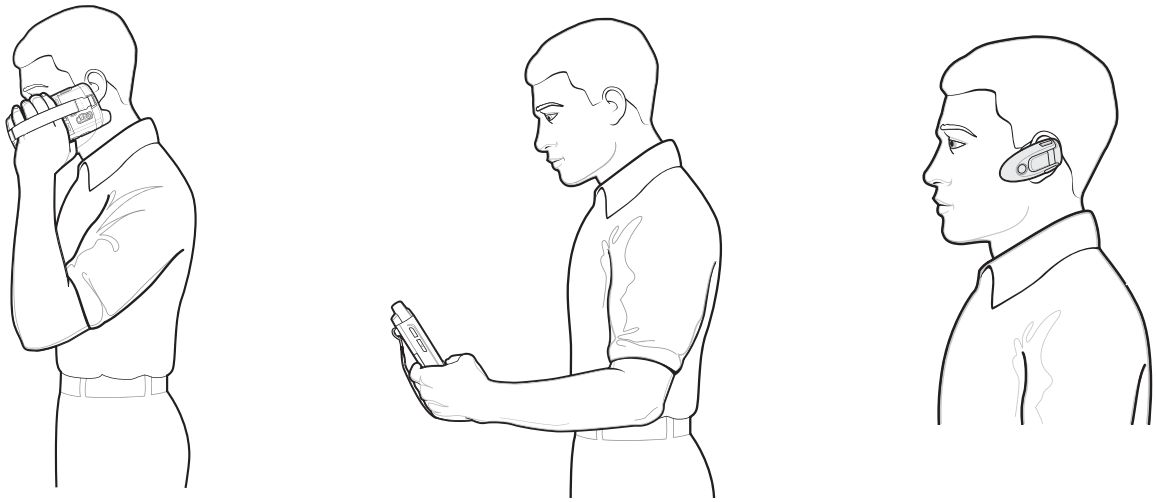


Figura 4-3 *Modalità audio*

Uso di un auricolare Bluetooth

È possibile impiegare cuffie Bluetooth per le comunicazioni audio quando si utilizzano applicazioni con tali funzionalità. Per informazioni sulla connessione di cuffie Bluetooth all'MC55, vedere *Capitolo 5, Uso del sistema Bluetooth*. Regolare il volume dell'MC55 su un livello adeguato prima di indossare le cuffie. Quando si collega l'auricolare Bluetooth, l'altoparlante viene disattivato.

Durante le conversazioni, si consiglia di utilizzare il profilo Bluetooth Hands-free (A mani libere) invece del profilo Headset (Cuffie). Per ulteriori informazioni, consultare *Capitolo 5, Uso del sistema Bluetooth*.

NOTA Quando si utilizzano cuffie Bluetooth durante una chiamata, il pulsante di accensione dell'MC55 è disattivato e il dispositivo non può entrare in modalità di sospensione. La funzionalità del pulsante di accensione/spegnimento viene ripristinata al termine della chiamata.

La seguente finestra di dialogo viene visualizzata al momento della connessione alle cuffie, dopo aver premuto il pulsante di accensione.

Figura 4-4 *Finestra di dialogo WWAN Bluetooth Audio Notification (Notifica audio Bluetooth WWAN)*

Regolazione del volume audio

Utilizzare il cursore di controllo o i tasti di regolazione del volume sulla parte laterale dell'MC55 per regolare il volume della suoneria quando non si è al telefono e il volume dell'audio durante una chiamata.

Figura 4-5 *Cursore del volume del telefono*

Per regolare il volume, toccare l'icona dell'**altoparlante** nella barra del **titolo**. Muovere il cursore verso l'alto o verso il basso per regolare il volume.

NOTA Regolare il volume di conversazione durante una chiamata. La regolazione del volume quando non è in corso una chiamata influenza i livelli audio delle suonerie e dei segnali di notifica.

Come effettuare una chiamata

NOTA È possibile effettuare chiamate di emergenza anche quando l'MC55 è bloccato o quando non è inserita una scheda SIM. Per ulteriori informazioni, consultare *Chiamate di emergenza a pagina 4-8*.

Con il dispositivo MC55, è possibile effettuare chiamate usando il telefono, i contatti, i numeri di composizione veloce e il registro chiamate.

Uso del telefono

Per effettuare una chiamata usando il tastierino del telefono:

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto con il telefono verde sul tastierino dell'MC55.
2. Sul tastierino del telefono, toccare il numero da chiamare.
3. Toccare **Talk** (Parla).
4. Toccare **End** (Fine) per interrompere la composizione del numero o terminare la chiamata.

NOTA In alternativa, usare i tasti con il telefono verde e con il telefono rosso sul tastierino dell'MC55 per comporre (verde) e terminare (rosso) le chiamate.

Se si tocca un numero sbagliato, toccare il tasto Delete (Cancella) per eliminare tutte le cifre successive di un numero. Per cancellare il numero intero, toccare e tenere premuto il tasto Delete (Cancella).

Uso dei contatti

È possibile utilizzare i contatti per effettuare una chiamata senza dover cercare o digitare il numero di telefono.

Per effettuare una chiamata dai contatti:

1. Toccare **Start** > **Contacts** (Start > Contatti).
2. Nell'elenco visualizzato, toccare e tenere premuto il nome desiderato.

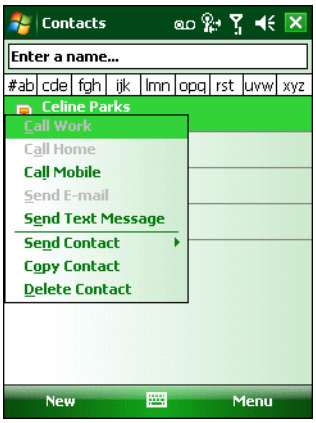


Figura 4-6 *Menu Contacts (Contatti)*

3. Toccare **Call Work** (Chiama ufficio), **Call Home** (Chiama abitazione) o **Call Mobile** (Chiama cellulare).

NOTA Per effettuare una chiamata da un contatto aperto, toccare il numero da chiamare. Per ulteriori informazioni sui contatti, vedere la guida in linea sul dispositivo.

Creazione di un contatto Outlook

NOTA Inserire il numero di telefono di un contatto con un asterisco (*) seguito dal segno più (+) e salvarlo come Outlook Contact (Contatto Outlook). Non salvare il contatto nella scheda SIM.

Per creare un contatto Outlook:

1. Toccare **Start** > **Contacts** (Start > Contatti).
2. Toccare **New** (Nuovo).

3. Se è attiva la modalità Phone (Telefono), viene visualizzata la finestra Select Contact Type (Seleziona tipo di contatto). Selezionare **Outlook Contact** (Contatto Outlook).

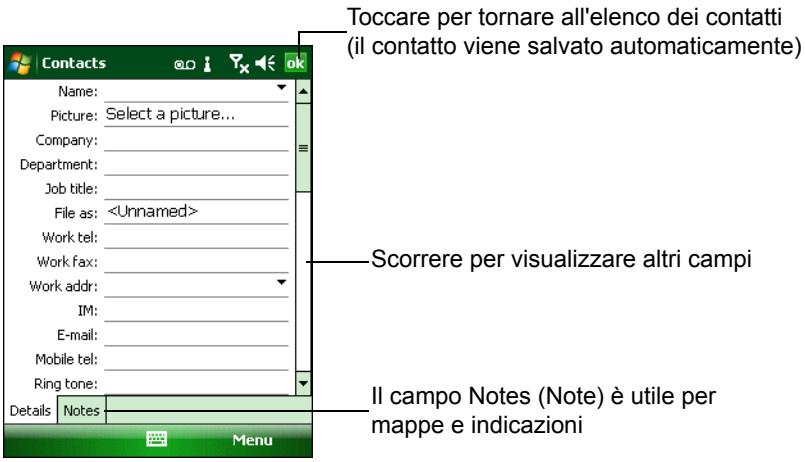


Figura 4-7 *Creazione di un contatto*

4. Utilizzando il pannello di immissione, toccare ogni campo e inserire le informazioni del contatto desiderate. Scorrere verso il basso per visualizzare tutti i campi.
5. Toccare la freccia accanto al campo **Name:** (Nome) o **Home addr:** (Ind. abitaz.:) per aprire una finestra e aggiungere maggiori dettagli.
6. Per assegnare il contatto a una categoria, toccare **Categories** (Categorie).
7. Per selezionare una o più categorie per il contatto, selezionare le rispettive caselle di controllo. In questo modo, i contatti verranno visualizzati nell'elenco in base alla categoria.
8. Toccare **New** (Nuovo) per aggiungere una categoria.
9. Inserire il nome della categoria nella casella di testo, quindi toccare **ok**.
10. Toccare **ok**.
11. Per aggiungere degli appunti, toccare la scheda **Notes** (Note) e inserire del testo, un disegno o registrare un messaggio.
12. Al termine, toccare **ok** per tornare all'elenco dei contatti.

Modifica di un contatto Outlook

Per apportare modifiche a un contatto:

1. Toccare **Start** > **Contacts** (Start > Contatti).
2. Toccare il contatto nell'elenco per aprirlo.
3. Toccare **Menu** > **Edit** (Menu > Modifica) e apportare le modifiche desiderate.
4. Toccare **ok**.

Eliminazione di un contatto

Per eliminare un contatto:

1. Toccare **Start** > **Contacts** (Start > Contatti).
2. Toccare e tenere premuto il contatto nell'elenco, quindi selezionare **Delete Contact** (Elimina contatto) dal menu a comparsa, oppure selezionare il contatto e toccare **Menu** > **Delete Contact** (Menu > Elimina contatto).

Creazione di un contatto nella SIM

Per creare un contatto nella SIM:

NOTA Inserire il numero di telefono di un contatto con un asterisco (*) seguito dal segno più (+) e salvarlo come Outlook Contact (Contatto Outlook). Non salvare il contatto nella scheda SIM.

1. Toccare **Start** > **Contacts** (Start > Contatti).
2. Toccare **New** (Nuovo).
3. Selezionare **SIM Contact** (Contatto SIM).

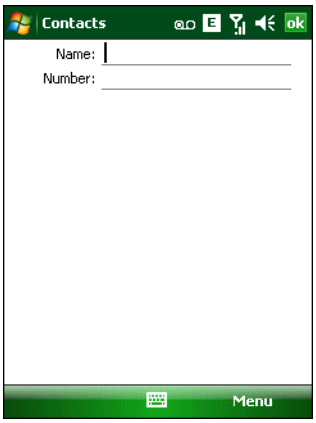


Figura 4-8 *Creazione di un contatto nella SIM*

4. Utilizzando il pannello di immissione, toccare ogni campo e inserire le informazioni del contatto.
5. Al termine, toccare **ok** per tornare all'elenco dei contatti.

Uso del registro chiamate

Per effettuare una chiamata usando il registro chiamate:

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto con il telefono verde sul tastierino dell'MC55.
2. Sul tastierino del telefono, toccare **Call History** (Registro chiamate).

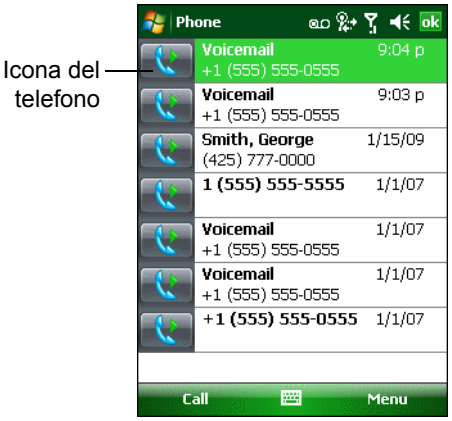


Figura 4-9 *Call History (Registro chiamate)*

3. Toccare l'icona del telefono accanto al numero per iniziare la composizione e tornare al tastierino del telefono.

4. Toccare **End** (Fine) o premere il tasto con il telefono rosso sul tastierino dell'MC55 per interrompere la composizione del numero o terminare la chiamata.

Come effettuare una chiamata a composizione veloce

Utilizzare i numeri di composizione veloce per chiamare un nominativo salvato nella directory di composizione veloce.

Per effettuare una chiamata a composizione veloce:

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto con il telefono verde sul tastierino dell'MC55.
2. Sul tastierino del telefono, toccare e tenere premuto il numero di posizione del numero di composizione veloce assegnato a un contatto: per specificare un numero di composizione veloce a una cifra, toccare e tenere premuto il numero; per specificare un numero di composizione veloce a due cifre, toccare la prima cifra, quindi toccare e tenere premuta la seconda.

   Oppure

   Sul tastierino del telefono, toccare **Speed Dial** (Composizione veloce) e quindi il numero di posizione corrispondente al numero di composizione veloce del contatto desiderato visualizzato nell'elenco.

Figura 4-10 *Elenco dei contatti di composizione veloce*

3. Per interrompere la composizione del numero o terminare la chiamata, toccare **End** (Fine) o premere il tasto con il telefono rosso sul tastierino dell'MC55.

Chiamate di emergenza

Il fornitore di servizi fornisce uno o più numeri telefonici di emergenza, come il 112, che è possibile chiamare in qualunque circostanza, anche con il telefono bloccato o senza scheda SIM. Il fornitore di servizi può inoltre programmare altri numeri di emergenza sulla scheda SIM. Tuttavia, è necessario che la scheda SIM sia inserita per poterli utilizzare. Per ulteriori informazioni, consultare il fornitore di servizi.

Quando il tastierino alfanumerico del telefono è bloccato, premere due volte il tasto arancione per impostare la modalità numerica, quindi digitare il numero di emergenza.

NOTA I numeri di emergenza variano a seconda della nazione. I numeri telefonici preprogrammati sul telefono non funzionano ovunque; talvolta è impossibile effettuare una chiamata a causa di problemi di rete, ambientali o di interferenze.

Risposta alle chiamate

Quando si riceve una chiamata, sull'MC55 viene visualizzata una finestra di dialogo. Se sul telefono è impostata una suoneria, questa verrà riprodotta. Rispondere o ignorare la chiamata in arrivo.

Per rispondere alla chiamata in arrivo, toccare **Answer** (Rispondi) nella finestra di dialogo **Phone** > **Incoming...** (Telefono > Chiamata in arrivo) o premere il tasto con il telefono verde sul tastierino dell'MC55.

Figura 4-11 *Chiamata in arrivo*

Per ignorare una chiamate in arrivo, toccare **Ignore** (Ignora). In questo modo, la chiamata verrà inoltrata alla casella vocale (a seconda del fornitore di servizi in uso), oppure verrà emesso il tono di *occupato.*

Per terminare la chiamata, toccare **End** (Fine) o premere il tasto con il telefono rosso sul tastierino dell'MC55.

Funzioni per le chiamate in arrivo

- Se si riceve una chiamata mentre si già impegnati in un'altra conversazione, toccare **Wait** (Attesa) per mettere la chiamata in attesa.
- Durante una chiamata è possibile utilizzare altri programmi sull'MC55. Per tornare a Phone, toccare **Talk** (Parla) oppure **Start** > **Phone**. Toccare **End** (Fine) per terminare la chiamata.
- Se il chiamante non è incluso tra i contatti, è possibile aggiungerlo durante la chiamata, usando il registro chiamate o toccando **Menu** > **Save to Contacts** (Salva in Contatti).
- Per terminare una chiamata quando arriva una seconda chiamata e rispondere alla chiamata in attesa, toccare **End** (Fine) sul tastierino del telefono per interrompere la chiamata in corso, quindi toccare **Answer** (Rispondi) o premere il tasto **Send** (Invia) per rispondere alla chiamata in attesa.
- Per mettere in pausa la chiamata in corso e rispondere alla chiamata in attesa, toccare **Answer** (Rispondi) o premere il tasto **Send** (Invia).
- Per mettere una chiamata in attesa e chiamare un altro numero o rispondere a una chiamata in arrivo, toccare **Hold** (Attesa). Per passare da una chiamata all'altra, toccare **Swap** (Alterna).

Composizione intelligente

La funzionalità Composizione intelligente semplifica la composizione di un numero di telefono. Quando si iniziano a digitare numeri o caratteri, Smart Dialing cerca e ordina automaticamente i contatti presenti sulla scheda SIM e i numeri di telefono presenti nel registro chiamate (inclusi quelli delle chiamate ricevute, effettuate e senza risposta). Nell'elenco filtrato è a questo punto possibile selezionare il numero o il contatto che si vuole chiamare.

Aprire la schermata Phone (Telefono) e toccare i tasti corrispondenti al numero di telefono o al contatto da chiamare. Nel riquadro dei contatti sono elencati i contatti corrispondenti alla sequenza di tasti immessa.

Composizione intelligente inizia a cercare i numeri e i contatti corrispondenti alla sequenza immessa.

Per trovare un numero di telefono:

- Immettere la prima cifra (o le prime due cifre) per trovare un numero di telefono nel registro chiamate.
- Immettere le prime tre o più cifre per trovare un numero di telefono salvato nei contatti o sulla scheda SIM.

Per trovare il nome di un contatto:

- Immettere la prima lettera del nome o del cognome di un contatto. Composizione intelligente cerca la lettera iniziando dal primo carattere del nome di un contatto oppure dal carattere che appare dopo uno spazio, un trattino o un segno di sottolineatura nel nome di un contatto. Se ad esempio si tocca il numero “2” che è associato alle lettere [a, b, c] sul tastierino del telefono, verranno ad esempio individuati i seguenti nomi: “Rossi, Bernardo”, “Adani, Giovanni”, “Carletti, Elena”, “De Magistris, Alberto”, “Bambini, Laura”, “Cipriani, Roberto” e “Parenti, Cesira”.
- Se l'elenco di corrispondenze è troppo lungo, è possibile ridurlo specificando un'ulteriore lettera. Usando lo stesso esempio precedente, toccando “3” che è associato alle lettere (d, e, f), l'elenco si restringe ai seguenti nominativi: “Rossi, Bernardo”, “Adani, Giovanni” e “Parenti, Cesira”.

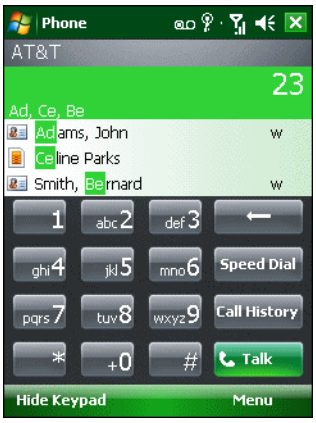


Figura 4-12 *Ricerca di un contatto*

Per effettuare una chiamata o inviare un SMS con Composizione intelligente:

1. Per iniziare, specificare i primi numeri o caratteri del destinatario.
2. Nel riquadro Composizione intelligente, utilizzare le frecce Su e Giù del tastierino per spostarsi sul contatto o sul numero di telefono desiderato.
3. Dopo avere selezionato il contatto corretto, premere **TALK** (Parla) per effettuare la chiamata vocale.
4. Per inviare un messaggio di testo al contatto selezionato, toccare **Menu** > **Send Text Message** (Menu > Invia messaggio di testo).
5. Per chiamare un numero di telefono diverso associato al contatto selezionato, toccare il nome del contatto e selezionare il numero di telefono da chiamare.

Disattivazione del microfono durante una chiamata

Durante una chiamata, è possibile escludere il microfono in modo da poter ascoltare il proprio interlocutore senza fargli sentire la conversazione dall'altra parte del filo. Questa funzionalità è utile quando è in corso una conversazione o vi sono rumori di fondo nel luogo da cui si effettua la chiamata.

Per attivare o disattivare il microfono durante una chiamata:

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto con il telefono verde sul tastierino dell'MC55.
2. Effettuare una chiamata.
3. Toccare **Mute** (Escludi microfono) sul display per disattivare il microfono. Viene visualizzata l'icona di **esclusione microfono**.

Figura 4-13 *Pulsante e icona di esclusione microfono*

Note

Per annotare un appunto durante una chiamata, toccare **Note** (Nota) sul display, quindi scrivere la nota. Per ulteriori informazioni sulla creazione delle note, vedere la Guida in linea di Windows sul dispositivo.

Per accedere a una nota creata durante una chiamata:

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto con il telefono verde sul tastierino dell'MC55.
2. Sul tastierino del telefono, toccare **Call History** (Registro chiamate).
3. Toccare e tenere premuto il numero o l'icona della **nota** relativa alla chiamata contenente l'annotazione.

Figura 4-14 *Registro chiamate, menu Notes (Note)*

4. Toccare **View Note** (Visualizza nota).

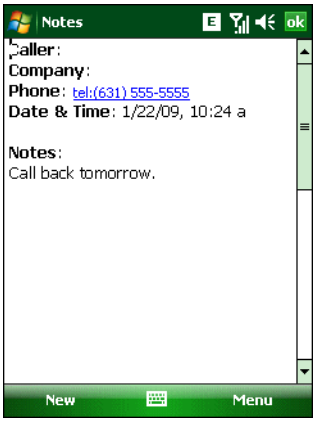


Figura 4-15 *Registro chiamate, Notes (Note)*

5. Toccare **ok** per uscire.

NOTA È inoltre possibile accedere agli appunti direttamente dall'applicazione Notes (Note) toccando **Start** > **Programs** > **Notes** (Start > Programmi > Note).

Uso della composizione veloce

Creare i numeri di composizione veloce per chiamare, toccando un solo tasto, i numeri utilizzati con maggiore frequenza. Prima di creare una voce di composizione veloce, verificare che il numero esista nei Contatti.

Aggiunta di una voce di composizione veloce

Per aggiungere una voce di composizione veloce dal tastierino del telefono:

1. Verificare che il contatto e il numero di telefono esistano nell'elenco dei contatti.
2. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto con il telefono verde sul tastierino dell'MC55.
3. Toccare **Speed Dial** > **Menu** > **New** (Composizione veloce > Menu > Nuovo).

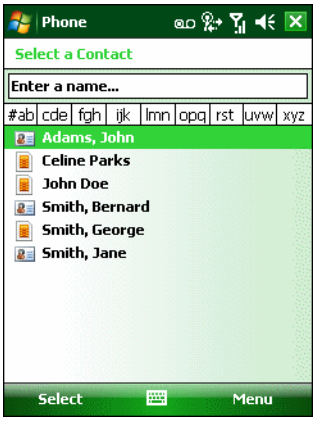


Figura 4-16 *Contatti*

4. Toccare il nome e il numero del contatto desiderato nell'elenco.

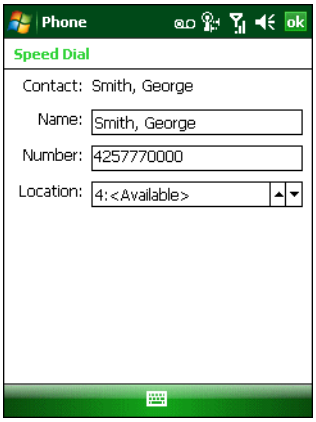


Figura 4-17 *Posizione del contatto di composizione veloce*

5. Nel campo **Location** (Posizione), toccare le frecce su/giù per selezionare una posizione disponibile a cui assegnare la nuova voce di composizione veloce. La prima posizione di composizione veloce è riservata alla casella vocale.
6. Toccare **ok** per aggiungere il contatto all'elenco di composizione veloce**.**

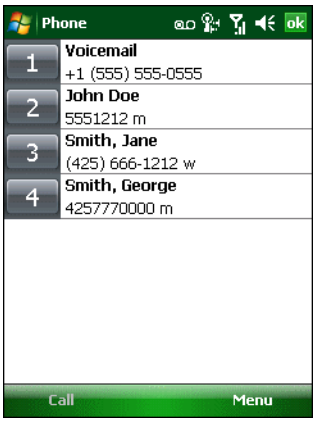


Figura 4-18 *Elenco dei contatti di composizione veloce*

7. Toccare **ok** per chiudere l'elenco dei **contatti di composizione veloce**.

Per aggiungere una voce di composizione veloce dalla finestra **Contacts** (Contatti):

1. Toccare **Start** > **Contacts** (Contatti).

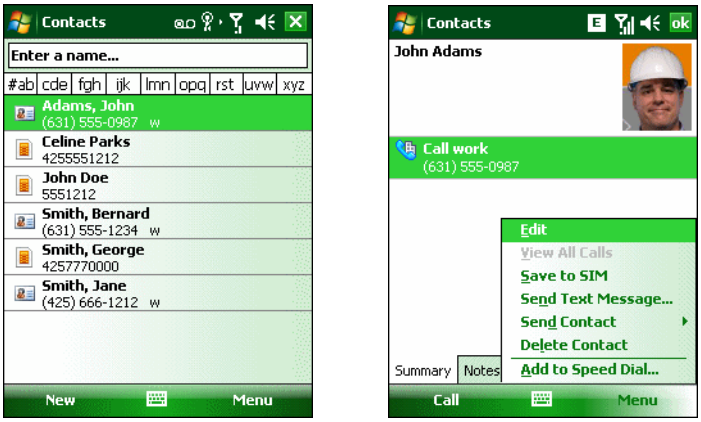


Figura 4-19 *Contatti*

2. Toccare il nome di un contatto.
3. Toccare **Menu** > **Add to Speed Dial** (Aggiungi a composizione veloce).

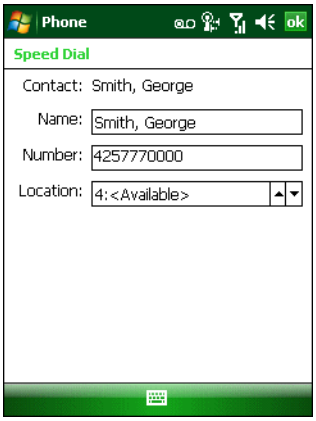


Figura 4-20 *Posizione del contatto di composizione veloce*

4. Toccare le frecce su/giù per selezionare una posizione disponibile a cui assegnare la nuova voce di composizione veloce. La prima posizione di composizione veloce è riservata alla casella vocale.
5. Toccare **ok**.

Modifica di una voce di composizione veloce

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto con il telefono verde sul tastierino dell'MC55.
2. Toccare **Speed Dial** (Composizione veloce).

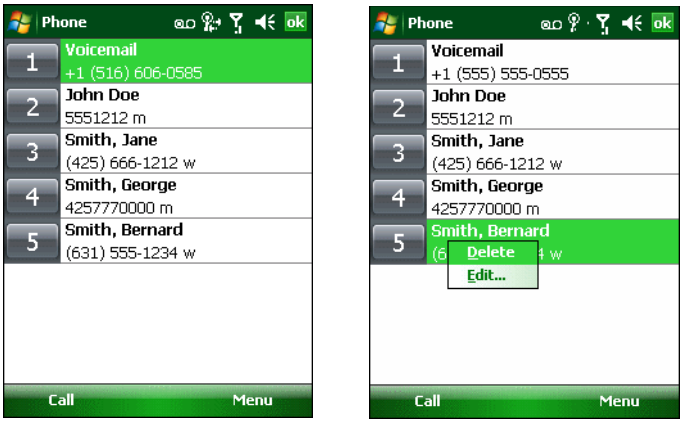


Figura 4-21 *Elenco dei contatti di composizione veloce*

3. Toccare e tenere premuto il nome del contatto.
4. Toccare **Edit...** (Modifica...).
5. Cambiare il nome, il numero di telefono o la posizione.
6. Toccare **ok**.

NOTA La modifica di nomi e numeri di telefono in **Speed Dial (Composizione veloce)** non altera le informazioni sui contatti in **Contacts (Contatti)** (**Start** > **Contacts** - Start > Contatti).

Eliminazione di una voce di composizione veloce

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto con il telefono verde sul tastierino dell'MC55.
2. Toccare **Speed Dial** (Composizione veloce).
3. Toccare e tenere premuto il nome del contatto.

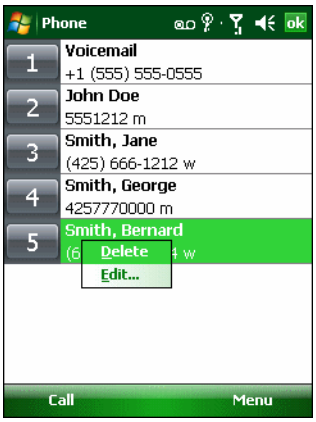


Figura 4-22 *Menu di eliminazione delle voci di composizione veloce*

4. Toccare **Cancella**.
5. Toccare **Sì** per confermare l'eliminazione permanente di una voce di composizione veloce.

NOTA L'eliminazione di nomi e numeri di telefono in *Speed Dial (Composizione veloce)* non altera le informazioni sui contatti in **Contacts (Contatti)** (**Start** > **Contacts** - Start > Contatti).

Uso del registro chiamate

Utilizzare il registro chiamate per chiamare qualcuno che ha recentemente ricevuto o effettuato una chiamata. Il registro chiamate riporta l'ora e la durata di tutte le chiamate ricevute, effettuate e senza risposta. Fornisce inoltre un riepilogo delle chiamate totali e un facile accesso alle annotazioni prese durante una chiamata. Nella Tabella 4-1 sono riportate le icone del registro chiamate così come appaiono nella finestra **Registro chiamate**.

Tabella 4-1 *Icone del registro chiamate*

Icona	Descrizione
	Questa icona appare accanto alle informazioni sul contatto per tutte le chiamate **effettuate**.
	Questa icona appare accanto alle informazioni sul contatto per tutte le chiamate **ricevute**.
	Questa icona appare accanto alle informazioni sul contatto per tutte le chiamate **senza risposta**.

Gestione del registro chiamate

È possibile gestire il registro chiamate cambiando le visualizzazioni, azzerando i timer delle chiamate ed eliminando le chiamate.

Modifica della visualizzazione del registro chiamate

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto del telefono verde sul tastierino dell'MC55 per visualizzare il tastierino del telefono.
2. Sul tastierino del telefono, toccare **Call History** (Registro chiamate).
3. Toccare **Menu** > **Filter** (Menu > Filtro) per visualizzare il menu.

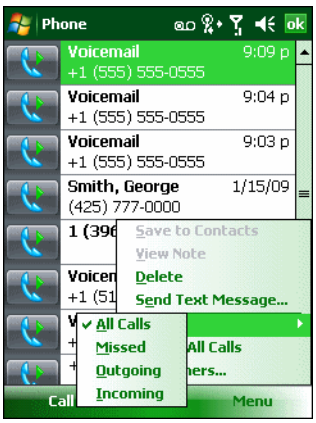


Figura 4-23 *Registro chiamate, menu All Calls/Show (Tutte le chiamate/Mostra)*

4. Dal menu, selezionare un tipo di visualizzazione per elencare solo le chiamate senza risposta, le chiamate effettuate o le chiamate ricevute o per organizzare le chiamate in ordine alfabetico in base al nome del chiamante.
5. Toccare **ok** per chiudere la finestra **Call History** (Registro chiamate).

Come azzerare i contatori delle chiamate recenti

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto del telefono verde sul tastierino dell'MC55 per visualizzare il tastierino del telefono.

2. Sul tastierino del telefono, toccare **Call History** (Registro chiamate).
3. Toccare **Menu**.

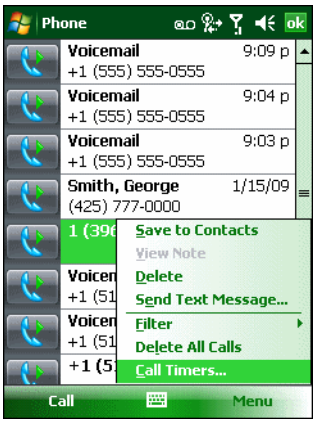


Figura 4-24 *Registro chiamate, menu Tools (Strumenti)*

4. Selezionare **Call timers...** (Durata chiamate) .

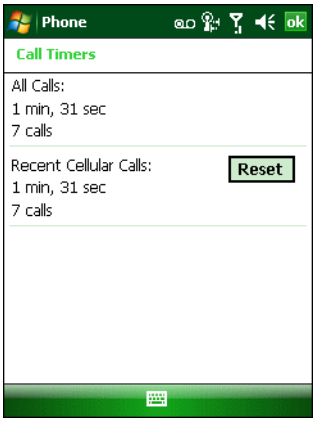


Figura 4-25 *Registro chiamate, opzione Call Timers (Durata chiamate)*

5. Toccare **Reset** (Azzera) (non è possibile azzerare il contatore ***All Calls****: (Tutte le chiamate)*).
6. Toccare **ok** per chiudere la finestra **Call Timers** (Durata chiamate).

Eliminazione delle voci del registro chiamate per data

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto del telefono verde sul tastierino dell'MC55 per visualizzare il tastierino del telefono.
2. Sul tastierino del telefono, toccare **Call History** (Registro chiamate).
3. Toccare **Menu** > **Call Timers...** (Menu > Durata chiamate).

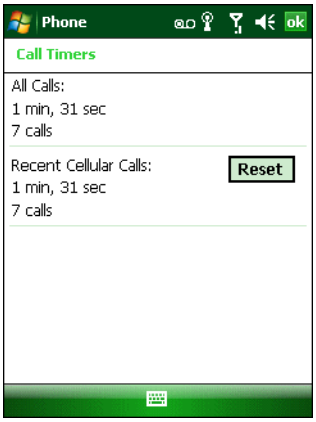


Figura 4-26 *Registro chiamate, opzione Durata chiamate*

4. Nell'elenco a tendina **Delete call history items older than:** (Elimina voci del registro chiamate dopo), selezionare un periodo di tempo su cui basare l'eliminazione delle voci selezionate.
5. Toccare **ok** per chiudere la finestra **Call Timers** (Durata chiamate).

Eliminazione di tutte le voci del registro chiamate

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto del telefono verde sul tastierino dell'MC55 per visualizzare il tastierino del telefono.
2. Sul tastierino del telefono, toccare **Call History** (Registro chiamate).
3. Toccare **Menu**.

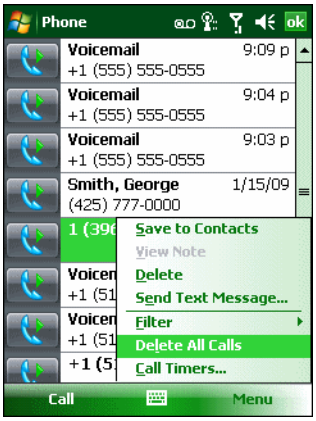


Figura 4-27 *Registro chiamate, menu Tools (Strumenti)*

4. Selezionare *Delete all calls (Elimina tutte le chiamate)*.

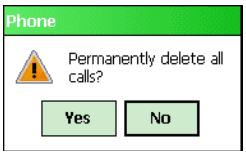


Figura 4-28 *Registro chiamate, finestra di dialogo Delete All (Elimina tutto)*

5. Toccare **Yes** (Sì).
6. Toccare **ok** per chiudere la finestra **Call History** (Registro chiamate).

Visualizzazione dello stato delle chiamate

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto del telefono verde sul tastierino dell'MC55 per visualizzare il tastierino del telefono.
2. Sul tastierino del telefono, toccare **Call History** (Registro chiamate).
3. Toccare una voce. Viene visualizzata la finestra Call Status (Stato chiamata).

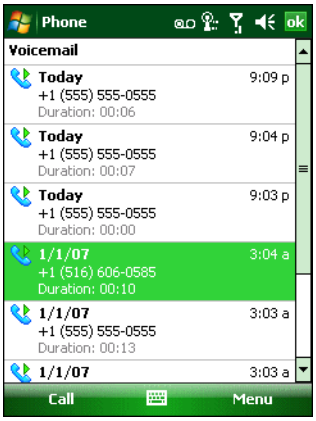


Figura 4-29 *Registro chiamate, dettagli*

NOTA Quando sulla linea telefonica è presente più di una chiamata, viene registrata solo la durata della prima chiamata.

4. Toccare **ok** e quindi ancora **ok** per uscire.

Uso del menu Registro chiamate

Utilizzare il menu del registro chiamate per comporre messaggi vocali, accedere alla procedura di attivazione guidata, salvare elementi nei contatti, visualizzare una nota, eliminare un elenco, inviare un SMS ed effettuare una chiamata.

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto del telefono verde sul tastierino dell'MC55 per visualizzare il tastierino del telefono.
2. Sul tastierino del telefono, toccare **Call History** (Registro chiamate).
3. Toccare e tenere premuta una voce nell'elenco.

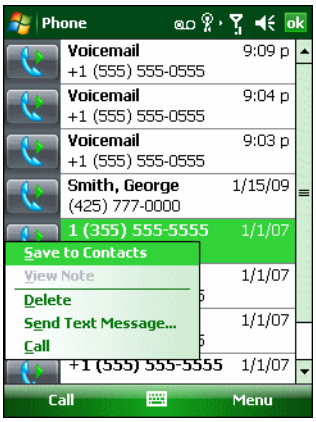


Figura 4-30 *Registro chiamate, menu*

4. Selezionare una voce valida dal menu, in base alle necessità.

5. A seconda della voce selezionata, viene visualizzata la finestra appropriata. Ad esempio, selezionare **Invia SMS** per visualizzare la finestra **SMS**.
6. Toccare **ok** per chiudere la finestra **Call History** (Registro chiamate).

Come alternare le chiamate

Per alternare due o più chiamate telefoniche:

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto del telefono verde sul tastierino dell'MC55 per visualizzare il tastierino del telefono.
2. Immettere il primo numero di telefono e premere **Talk** (Parla). Dopo che la chiamata è accettata, sul tastierino appare **Hold** (Attesa).

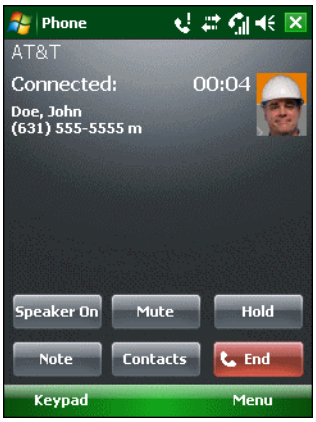


Figura 4-31 *Scambio di chiamate, Attesa*

3. Toccare **Hold** (Attesa) per mettere il primo numero in attesa.
4. Immettere il secondo numero e toccare **Talk** (Parla).

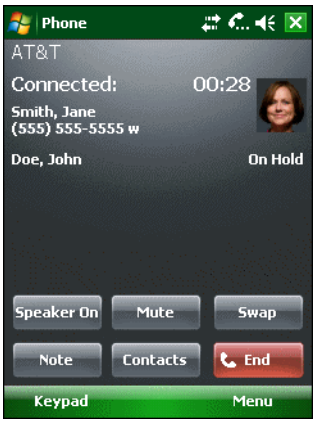


Figura 4-32 *Teleconferenza*

5. Toccare **Swap** (Alterna) per spostarsi da una chiamata all'altra.
6. Toccare **End** (Fine) o premere il tasto con il telefono rosso sul tastierino dell'MC55 per terminare ogni chiamata.

Teleconferenza

NOTA È possibile che il servizio di teleconferenza non sia sempre disponibile e che il numero di chiamate in conferenza consentite sia variabile. Verificare presso il fornitore di servizi la disponibilità del servizio di teleconferenza.

Per creare una sessione di teleconferenza tra più interlocutori:

1. Toccare **Start** > **Phone** (Telefono) o premere il tasto del telefono verde sul tastierino dell'MC55 per visualizzare il tastierino del telefono.
2. Immettere il primo numero di telefono e premere **Talk** (Parla). Dopo che la chiamata è accettata, sul tastierino appare **Hold** (Attesa).

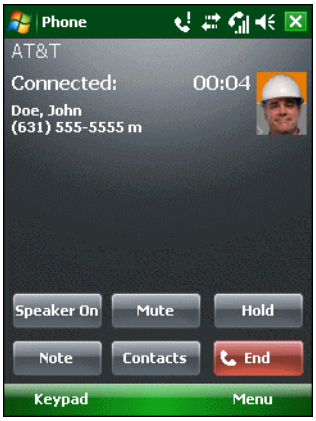


Figura 4-33 *Teleconferenza, attesa*

3. Toccare **Hold** (Attesa) per mettere la prima chiamata in attesa.
4. Immettere il secondo numero di telefono e toccare **Talk** (Parla).
5. Dopo avere risposto alla chiamata, toccare **Menu** > **Conference** (Menu > Conferenza) per avviare la modalità conferenza per tutte le chiamate.

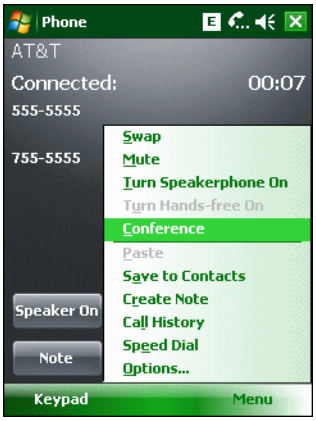


Figura 4-34 *Creazione di una teleconferenza*

6. Toccare **Hold** (Attesa) per mettere la conferenza in attesa.
7. Immettere un nuovo numero di telefono e toccare **Talk** (Parla).
8. Dopo avere risposto alla chiamata, toccare **Menu** > **Conference** (Menu > Conferenza) per avviare la modalità conferenza per tutte le chiamate.
9. Ripetere i passaggi dal 6 all'8 per un massimo di sei numeri di telefono.

10. Toccare **End** (Fine) o premere il tasto con il telefono rosso sul tastierino dell'MC55 per terminare l'ultima chiamata.

NOTA Per parlare in privato con un interlocutore durante una teleconferenza, toccare **Menu** > **Private** (Menu > Privato). Per includere nuovamente tutti gli interlocutori, toccare **Menu** > **Conference** (Menu > Conferenza).

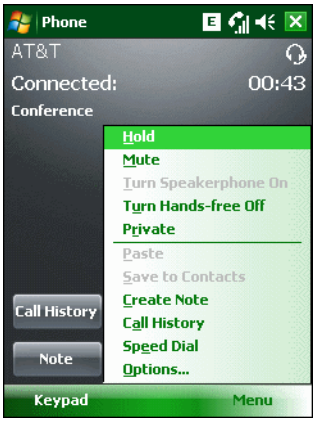


Figura 4-35 *Creazione di una chiamata privata*

Messaggi SMS

Utilizzare la finestra **Text Messages** (SMS) per scambiare SMS con i cellulari. Il testo può contenere parole, numeri o una loro combinazione per un massimo di 160 caratteri.

Gli SMS inviati sulle reti mobili vengono trasmessi dall'MC55, quindi sono memorizzati in un centro messaggi e infine sono inoltrati al dispositivo mobile di destinazione. Se il destinatario non è disponibile, il messaggio viene conservato e inviato successivamente.

Visualizzazione degli SMS

Per visualizzare un SMS:

È possibile visualizzare un SMS anche se il telefono è disattivato. Quando il telefono è attivato, è possibile visualizzare gli SMS richiamandoli dal messaggio di notifica. Toccare l'icona di **notifica dell'SMS** sulla barra di navigazione per visualizzare il messaggio.

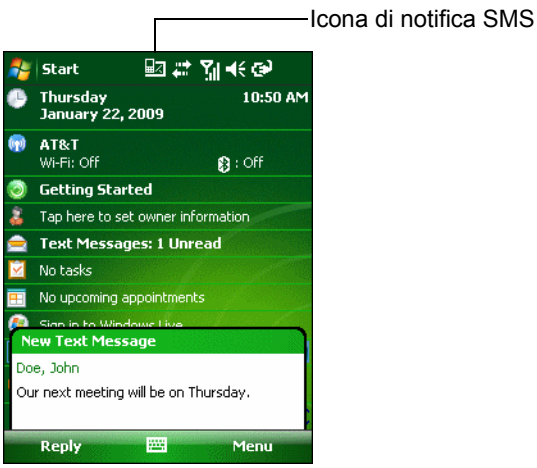


Figura 4-36 *Notifica di nuovo SMS*

La funzione di identificazione del chiamante abbina i numeri degli SMS in arrivo con quelli memorizzati tra i **contatti**; in questo modo è possibile conoscere l'autore del messaggio. Inoltre, la finestra di dialogo **New Text Message** (Nuovo SMS) dà la possibilità di chiamare il mittente o salvare, ignorare o eliminare l'SMS.

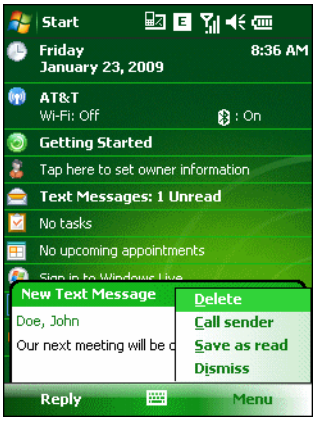


Figura 4-37 *Opzioni per un nuovo SMS*

Anche quando il telefono è disattivato, è possibile visualizzare gli SMS ricevuti nella finestra dei messaggi:

1. Toccare **Start > Messaging** > **Text Messages** (Start > Messaggi > SMS), o toccare **Text Messages** (SMS) nella schermata Today (Oggi).

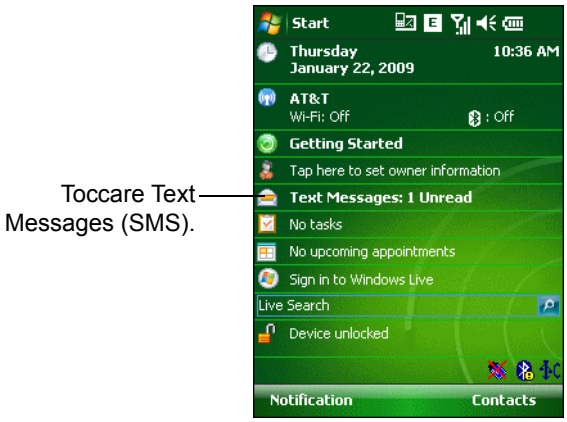


Figura 4-38 *SMS nella schermata Today (Oggi)*

Viene visualizzata la finestra **Text Messages** (SMS).

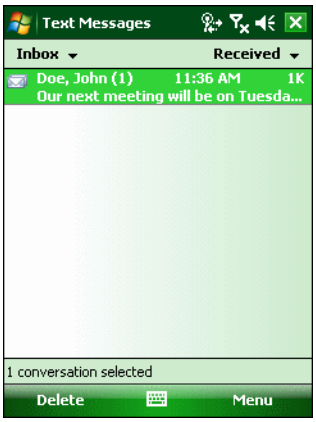
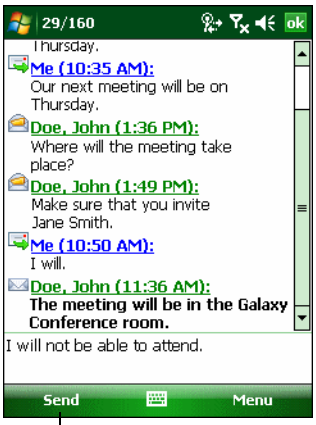


Figura 4-39 *Finestra Messaging (Messaggi)*

2. Nell'elenco dei messaggi, toccare un SMS. Nella finestra vengono visualizzate le precedenti conversazioni SMS.



Toccare per rispondere al messaggio.

Figura 4-40 *SMS - Conversazione*

Per rispondere, inserire del testo nell'apposito campo e toccare **Send** (Invia).

NOTA Se il telefono è disattivato e si prova a chiamare il mittente, inviare una risposta o inoltrare l'SMS, verrà richiesto di attivare il telefono.

Invio di un SMS

Per creare un SMS:

1. Nella schermata **Phone** (Telefono) selezionare il nome di un contatto a cui inviare l'SMS.
2. Toccare **Menu** > **Send Text Message** (Invia SMS).

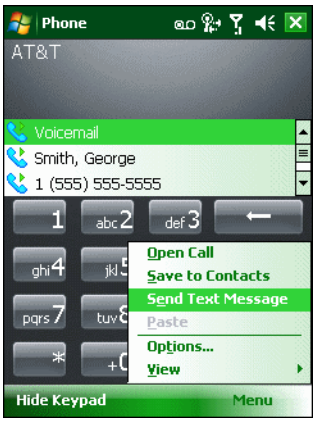


Figura 4-41 *Elenco dei contatti "del telefono"*

3. Scrivere l'SMS.

Figura 4-42 *Creare il messaggio di testo*

- La funzione di correzione automatica corregge automaticamente i più comuni errori di battitura commessi durante la digitazione, in modo da garantire una maggiore accuratezza dei messaggi.
- Il contatore dei caratteri consente di tenere sotto controllo le dimensioni del messaggio mentre viene digitato.
- Se si vuole sapere se un SMS inviato viene ricevuto, toccare **Menu** > **Message Options** (Menu > Opzioni messaggio), quindi selezionare la casella di testo **Request message delivery notification** (Notifica consegna dei messaggi).

Figura 4-43 *Finestra Message Options (Opzioni messaggio)*

4. Toccare **Send** (Invia) quando il messaggio è completo.

   Se il telefono è acceso, l'SMS viene inviato. Se è spento, viene richiesto di accendere il telefono. Se il telefono viene acceso, il messaggio viene inviato; altrimenti toccando **ok** il messaggio verrà salvato nella cartella **Drafts** (Bozze) e inviato alla successiva accensione del telefono.

   Se l'area in cui ci si trova non vi è copertura, l'SMS viene salvato nella cartella **Drafts** (Bozze) e inviato non appena il telefono rientra in un'area di copertura della rete.

NOTA Sui dispositivi MC5504 e MC5574, l'SMS rimane nella cartella **Drafts** (Bozze) e deve essere re-inviato manualmente quando rientra in un'area di copertura della rete.

Come stabilire una connessione dati

NOTA Per informazioni sulla configurazione di una connessione dati, fare riferimento alla Guida per l'integratore dell'MC55.

5. Assicurarsi che nell'MC55 sia installata una scheda SIM.
6. Configurare una connessione dati GPRS. Per ulteriori informazioni, vedere la *Guida per l'integratore dell'MC55*.
7. Toccare l'icona per la connettività G o E situata nella parte superiore della schermata.

Figura 4-44 *Finestra di dialogo Connectivity (Connettività)*

8. Toccare **Settings** (Impostazioni).
9. Toccare l'icona **Connections** (Connessioni).
10. Toccare **Managing existing connections** (Gestione connessioni in uso).
11. Toccare e tenere premuta la connessione dati finché non viene visualizzato un menu.

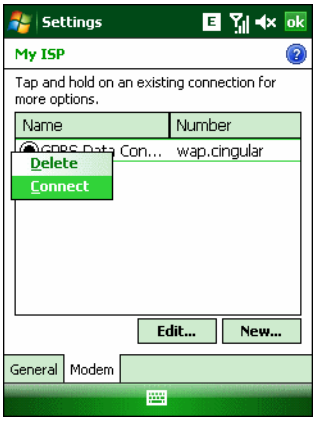


Figura 4-45 *Connessione dati*

12. Selezionare **Connect** (Connetti).

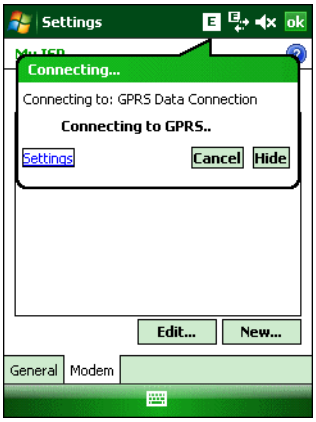


Figura 4-46 *Connessione tramite GPRS*

13. Se la scheda SIM è protetta con un PIN (Personal Identification Number), viene visualizzata una finestra di dialogo che richiede il PIN per lo sblocco della SIM. In questo caso, inserire il PIN e toccare **ok**.

NOTA Le chiamate di emergenza possono essere effettuate senza PIN o scheda SIM.

14. Una volta stabilita la connessione, avviare **Internet Explorer** per *navigare in* Internet o accedere a un'applicazione.

NOTA Se la connessione non viene stabilita, è possibile che l'utente debba reinserire l'APN corretto. Per informazioni sulla configurazione di una connessione dati, vedere la Guida per l'integratore dell'MC55.

Termine di una connessione dati

Per interrompere una connessione dati in corso, toccare **Cancel** (Annulla) nella finestra di dialogo **Connecting...** (Connessione in corso).

Per terminare una connessione dati in corso:

1. Toccare G o E per visualizzare la finestra di dialogo **Connectivity** (Connettività).

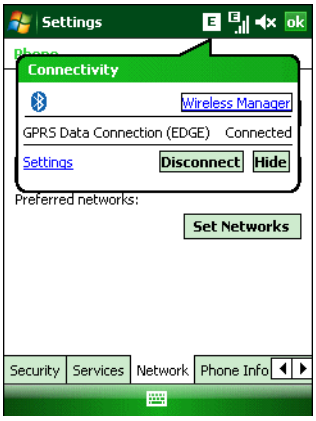


Figura 4-47 *Finestra di dialogo Connectivity (Connettività)*

2. Toccare **Disconnect** (Disconnetti).

NOTA Toccando **Disconnect** (Disconnetti) durante un trasferimento di dati attivo (ad esempio, durante il download di una pagina Web), la connessione viene ristabilita automaticamente. Non è possibile interrompere la connessione fino al termine del trasferimento dei dati.

Capitolo 5 Uso del sistema Bluetooth

Introduzione

I dispositivi dotati di tecnologia Bluetooth possono comunicare in modalità wireless, usando le radiofrequenze (RF) nello spettro FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) per trasmettere e ricevere i dati nella banda ISM (Industry Scientific and Medical) a 2,4 GHz (802.15.1). La tecnologia wireless Bluetooth è progettata specificamente per le comunicazioni a corto raggio (10 metri) e a basso consumo energetico.

Gli MC55 dotati di tecnologia Bluetooth possono scambiare informazioni (ovvero file, appuntamenti e attività) con tutti i dispositivi compatibili, ad esempio telefoni, stampanti, access point e altri terminali portatili. Per usare il dispositivo MC55 come modem, creare una connessione tramite modem tra un computer e l'MC55.

L'MC55 con Bluetooth utilizza lo stack Bluetooth StoneStreet o Microsoft. Per scrivere un'applicazione che utilizza gli API dello stack Bluetooth StoneStreet One, fare riferimento alla guida dell'EMDK (Enterprise Mobility Developer Kit).

Adaptive Frequency Hopping

Il metodo AFH (Adaptive Frequency Hopping) consente di evitare le interferenze a frequenze fisse e può essere usato con i sistemi voce Bluetooth. Tutti i dispositivi all'interno della piconet (rete Bluetooth) devono supportare i protocollo AFH perché il metodo AFH possa funzionare. Il metodo AFH non viene usato per connettere e rilevare i dispositivi. Evitare di effettuare connessioni e rilevazioni Bluetooth durante comunicazioni 802.11b di importanza critica. Il metodo AFH per la tecnologia Bluetooth è costituito da quattro processi:

- Classificazione dei canali: un metodo per rilevare un'interferenza canale per canale o tramite una maschera di canale predefinita.
- Gestione del collegamento: coordina e distribuisce le informazioni AFH al resto della rete Bluetooth.
- Modifica della sequenza di salto: evita l'interferenza riducendo selettivamente il numero di canali di salto.
- Manutenzione dei canali: un metodo per riesaminare periodicamente i canali.

Quando il protocollo AFH è attivato, il sistema radio Bluetooth “salta attorno” (e non attraverso) ai canali 802.11b ad alta velocità. La coesistenza del protocollo AFH consente ai terminali portatili Zebra di operare in qualunque infrastruttura.

Il modulo Bluetooth dell'MC55 opera come dispositivo di Classe 2 per quanto concerne la potenza. L'alimentazione in uscita massima è pari a 2,5 mW e il raggio d'azione atteso è di 10 metri. È difficile fornire una definizione del raggio d'azione rispetto alla classe di potenza, a causa delle differenze che sussistono a livello di potenza, dispositivi e ambiente di misurazione (che può essere un'area aperta piuttosto che lo spazio ristretto di un ufficio).

NOTA Si sconsiglia di eseguire una ricerca della tecnologia Bluetooth wireless quando è necessario utilizzare comunicazioni 802.11b ad alta velocità.

Protezione

Le attuali specifiche Bluetooth definiscono la protezione a livello di collegamento. Non è invece definita la protezione a livello di applicazione. In questo modo, gli sviluppatori di applicazioni possono definire meccanismi di protezione adatti alle loro specifiche esigenze. La protezione a livello di collegamento ha luogo tra dispositivi, non tra utenti, mentre la protezione a livello di applicazione può essere implementata su una base per utente. Le specifiche Bluetooth definiscono gli algoritmi e le procedure di protezione che consentono di autenticare i dispositivi e, se necessario, di cifrare i dati scambiati durante il collegamento tra i dispositivi. L'autenticazione dei dispositivi è una funzione obbligatoria del protocollo Bluetooth, mentre la crittografia dei collegamenti è facoltativa.

L'associazione dei dispositivi Bluetooth è ottenuta tramite una chiave di inizializzazione che viene generata per autenticare i dispositivi e creare un'apposita chiave di collegamento. La chiave di inizializzazione viene generata specificando un normale codice PIN nei dispositivi da accoppiare. Il codice PIN non viene mai trasmesso "over the air". Per impostazione predefinita, quando viene richiesta una chiave lo stack Bluetooth risponde negativamente (sta all'utente rispondere a un evento di richiesta di una chiave). L'autenticazione dei dispositivi Bluetooth è basata su transazioni di tipo challenge-response. La tecnologia Bluetooth consente di utilizzare un codice PIN o una password per creare altre chiavi a 128 bit, a loro volta utilizzate per scopi di protezione e crittografia. La chiave di crittografia viene derivata dalla chiave di collegamento usata per autenticare i dispositivi oggetto dell'associazione. È inoltre opportuno osservare come il raggio d'azione limitato e l'hopping ad alta velocità dei sistemi Bluetooth contribuiscano a rendere difficili eventuali intercettazioni compiute da distanze elevate.

Si consiglia di:

- Eseguire l'associazione in un ambiente sicuro
- Mantenere segreti i codici PIN e non memorizzarli sul terminale portatile.
- Implementare la protezione a livello di applicazione.

Lo stack di Microsoft supporta l'associazione intelligente. Per informazioni più dettagliate, fare riferimento a Microsoft MSDN.

Modalità di protezione 3 (crittografia a livello del collegamento)

Il dispositivo MC55 supporta il livello di sicurezza 3 (crittografia a livello del collegamento). La crittografia a livello del collegamento è un processo di sicurezza dei dati utilizzato per crittografare le informazioni al livello del collegamento dei dati come vengono trasmessi tra i due dispositivi.

Stack Bluetooth Microsoft

Quando si esegue l'associazione con un dispositivo remoto utilizzando l'interfaccia Microsoft Bluetooth, viene automaticamente utilizzato il livello di sicurezza 3 (crittografia a livello del collegamento). Quando si sviluppano applicazioni utilizzando lo stack Microsoft Bluetooth, attivare la Modalità di protezione 3 utilizzando la chiamata API *BthSetEncryption*. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Microsoft MSDN.

Stack Bluetooth StoneStreet One

Per impostare la Modalità di protezione 3 sulle connessioni alla porta seriale in uscita, selezionare la casella **Encrypt Link On All Outgoing Connections** (Crittografia collegamento su tutte le connessioni in uscita) nella scheda **Settings** > **Security** (Impostazioni > Protezione). Per ulteriori informazioni, consultare *Scheda Security (Protezione) a pagina 5-32*.

Configurazione della funzionalità Bluetooth

Per impostazione predefinita, l'MC55 è configurato per l'utilizzo dello stack Bluetooth StoneStreet One. Fare riferimento alla Guida per l'integratore dell'MC55, Appendice B, per informazioni sul passaggio allo stack Bluetooth Microsoft.

Se l'MC55 è configurato per l'utilizzo dello stack Bluetooth StoneStreet One, l'icona Bluetooth viene visualizzata nell'angolo in basso a destra della schermata Today (Oggi). Se invece è configurato lo stack Bluetooth Microsoft, l'icona Bluetooth non viene visualizzata.

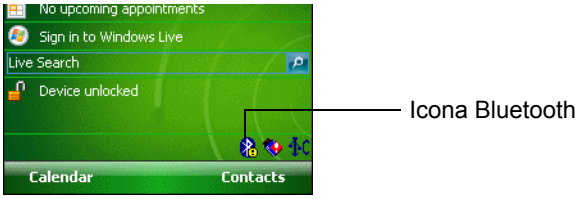


Figura 5-1 *Icona Bluetooth*

La *Tabella 5-1* elenca i servizi supportati dagli stack Bluetooth StoneStreet One e Microsoft.

Tabella 5-1 *Servizi Bluetooth*

Stack Bluetooth Microsoft	Stack Bluetooth StoneStreet One
Servizi push di oggetti OBEX	Servizi di trasferimento file
Servizi di gateway audio a mani libere	Servizi di connettività di rete remota
Servizi per porta seriale	Servizi push di oggetti OBEX
Servizi per reti PAN	Servizi di gateway audio per cuffie
Servizi PBAP	Servizi di gateway audio a mani libere
	Servizi per porta seriale
	Servizi per reti PAN
	Servizi IrMC
	Servizi client HID
	Servizi A2DP/AVRCP

La *Tabella 5-2* elenca le porte COM disponibili per gli stack Bluetooth StoneStreet One e Microsoft.

Tabella 5-2 *Porte COM*

Stack Bluetooth Microsoft	Stack Bluetooth StoneStreet One
COM5	COM5
COM9	COM9
	COM11
	COM21
	COM22
	COM23

Stato di potenza del modulo Bluetooth

Avvio a freddo

Quando si esegue un avvio a freddo del dispositivo MC55, il modulo Bluetooth viene disattivato dopo l'inizializzazione (l'operazione impiega alcuni secondi prima di concludersi). Al procedere dell'inizializzazione in tutte le modalità, è normale veder apparire e scomparire l'icona **Bluetooth,** nonché un cursore di attesa.

Avvio a caldo

Eseguendo un avvio a caldo dell'MC55, la funzionalità Bluetooth viene disattivata.

Sospensione

La sospensione dell'MC55 spegne il modulo Bluetooth.

NOTA Se era attiva una connessione Bluetooth tra l'MC55 e un altro dispositivo, l'MC55 non va in timeout. Tuttavia, se l'utente preme il pulsante di accensione sull'MC55, il dispositivo entra in modalità di sospensione per tornare attivo alla ricezione dei dati provenienti dal dispositivo Bluetooth remoto (ad esempio, quando riceve una richiesta di ricomposizione da cuffie o dati da uno scanner Bluetooth).

Ripresa

Quando l'MC55 riprende a funzionare, il modulo Bluetooth si riattiva se era attivo prima della sospensione.

Uso dello stack Bluetooth StoneStreet One

Le seguenti sezioni forniscono informazioni sull'uso dello stack Bluetooth Stone Street One.

Attivazione e disattivazione della modalità radio Bluetooth

NOTA Sui dispositivi con Windows Mobile 6.5.3, attivare o disattivare la modalità radio Bluetooth utilizzando **Wireless Manager** (Gestione wireless). Toccare la barra di stato e selezionare l'icona **Connectivity** (Connettività). Toccare **Wireless Manager** (Gestione wireless).

Disattivare la modalità radio Bluetooth per risparmiare energia o quando si entra in aree in cui sono previste restrizioni per l'uso dei sistemi radio (ad esempio, sugli aerei). Quando la modalità radio viene disattivata, gli altri dispositivi Bluetooth non saranno più in grado di rilevare o connettersi all'MC55. Attivare la modalità radio Bluetooth per scambiare informazioni con altri dispositivi Bluetooth (nel raggio d'azione del dispositivo). Comunicare solo con i sistemi Bluetooth nelle vicinanze.

NOTA Per garantire la massima durata della batteria, disattivare i sistemi radio inutilizzati.

Disattivazione del modulo Bluetooth

Per disattivare il modulo Bluetooth, toccare l'icona **Bluetooth** > **Disable Bluetooth** (Bluetooth > Disattiva Bluetooth). L'icona **Bluetooth** cambia aspetto per indicare che il modulo Bluetooth è disattivato.

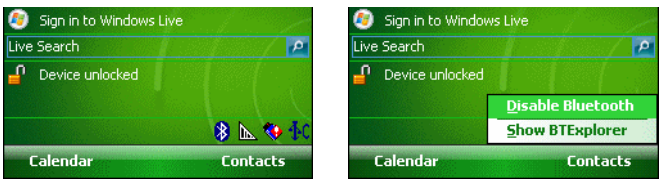


Figura 5-2 *Disattivazione del Bluetooth*

Attivazione del modulo Bluetooth

Per attivare il modulo Bluetooth, toccare l'icona **Bluetooth** > **Enable Bluetooth** (Bluetooth > Attiva Bluetooth). L'icona **Bluetooth** cambia aspetto per indicare che il modulo Bluetooth è attivato.

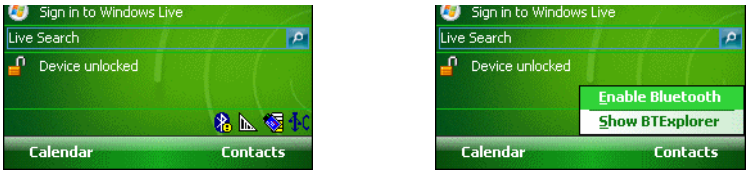


Figura 5-3 *Attivazione del Bluetooth*

Modalità

L'applicazione BTExplorer dispone di due modalità per la gestione delle connessioni Bluetooth: la modalità Wizard e la modalità Explorer. La modalità Wizard è riservata agli utenti alle prime armi con i sistemi Bluetooth, mentre la modalità Explorer è per gli utenti esperti. Per passare da una modalità all'altra, selezionate **View**> **Wizard Mode** (Visualizza > Modalità wizard) o **View**> **Explorer Mode** (Visualizza > Modalità Explorer).

Modalità Wizard

La modalità Wizard consente di utilizzare un semplice processo per rilevare e connettersi ai dispositivi Bluetooth.

NOTA Il passaggio dalla modalità Wizard alla modalità Explorer chiude tutte le connessioni attive.

Nella modalità Wizard sono mostrati tutti i dispositivi e i servizi in una semplice visualizzazione Favorites (Preferiti) creata tramite la seguente procedura passo-passo.

Modalità Explorer

La finestra **Explorer Mode** (Modalità Explorer) è facile da utilizzare e fornisce un maggiore controllo agli utenti che hanno già esperienza con la tecnologia Bluetooth. La barra dei menu offre un rapido accesso alle opzioni e agli strumenti necessari per collegarsi ai dispositivi. Per accedere alla modalità Explorer, toccare **View** > **Explorer Mode** (Visualizza > Modalità Explorer).

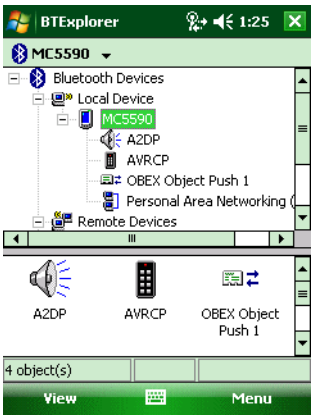


Figura 5-4 *Finestra Explorer Mode (Modalità Explorer)*

È possibile toccare e tener premuto un elemento per visualizzare le opzioni disponibili. Le barre di scorrimento e le opzioni di visualizzazione sono simili a quelli disponibili nel desktop di Windows. La struttura ad albero include le seguenti voci secondarie:

- Local Device (Dispositivo locale): il presente dispositivo
- Remote Device (Dispositivo remoto): gli altri dispositivi Bluetooth
  - Trusted Devices (Dispositivi affidabili): i dispositivi Bluetooth connessi (accoppiati)
  - Untrusted Devices (Dispositivi non affidabili): i dispositivi rilevati ma che non sono connessi
- Favorites (Preferiti): alcuni servizi sono impostati come *preferiti* per garantirne un accesso rapido.

NOTA Il passaggio dalla modalità Wizard alla modalità Explorer chiude tutte le connessioni attive.

Rilevazione dei dispositivi Bluetooth

L'MC55 può ricevere informazioni dai dispositivi rilevati ma non ancora connessi. Dopo la connessione tuttavia, l'MC55 e il dispositivo connesso si scambiano informazioni automaticamente quando si attiva il sistema radio Bluetooth. Per ulteriori informazioni, consultare *Collegamento ai dispositivi rilevati a pagina 5-21*.

Per trovare i dispositivi Bluetooth nell'area:

1. Accertarsi che il modulo Bluetooth sia attivo su entrambi i dispositivi.
2. Verificare che il dispositivo Bluetooth da rilevare si trovi in una modalità rilevabile e collegabile.
3. Verificare che il profilo richiesto sia attivato sull'MC55. Per ulteriori informazioni, consultare *Scheda Profiles (Profili) a pagina 5-35*.
4. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza inferiore ai 10 metri l'uno dall'altro.
5. Toccare l'icona **Bluetooth** e selezionare **Show BTExplorer** (Mostra BTExplorer). Viene visualizzata la finestra **BTExplorer**.

NOTA Se in precedenza sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **Favorites** (Preferiti). Se non sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **New Connection Wizard** (Nuova connessione guidata).

6. Toccare **Menu** > **New Connection** (Menu > Nuova connessione). Viene visualizzata la schermata **New Connection Wizard** (Nuova connessione guidata).

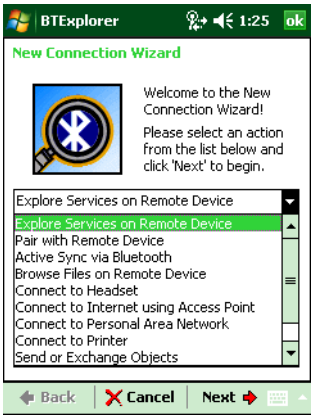


Figura 5-5 *Finestra BTExplorer*

7. Selezionare **Explore Services on Remote Device** (Esplora servizi sul dispositivo remoto) o un'altra opzione dall'elenco a tendina e toccare **Next** (Avanti).

   Nell'elenco a tendina sono disponibili le seguenti azioni (a seconda della configurazione, le azioni possono essere diverse):

   - Explore Services on Remote Device (Esplora servizi sul dispositivo remoto)
   - Pair with a Remote Device (Associa con un dispositivo remoto)
   - Active Sync via Bluetooth (Sincronizzazione attiva tramite Bluetooth)
   - Browse Files on Remote Device (Sfoglia file su dispositivo remoto)
   - Connect to Headset (Connetti alle cuffie)
   - Connect to Internet using Access Point (Connetti a Internet tramite access point)
   - Connect to Internet using Phone/Modem (Connetti a Internet tramite telefono/modem)
   - Connect to Personal Area Network (Connetti a rete PAN)
   - Connect to Printer (Connetti a stampante)
   - Send or Exchange Objects (Invia o scambia oggetti)
   - Associate Serial Port (Associa porta seriale)
   - Connect to High-Quality Audio (Connetti ad audio di alta qualità).

   NOTA Se non è mai stata eseguita in precedenza un'operazione di rilevamento dei dispositivi, viene avviata automaticamente la rilevazione dei dispositivi. Se l'operazione è già stata eseguita, il processo di rilevazione dei dispositivi viene saltato e viene visualizzato il precedente elenco dei dispositivi rilevati. Per avviare una nuova rilevazione dei dispositivi, toccare e tenere premuto un punto nella finestra e selezionare **Discover Devices** (Rileva dispositivi) nel menu a comparsa.

8. **BTExplorer** cerca i dispositivi Bluetooth nell'area.

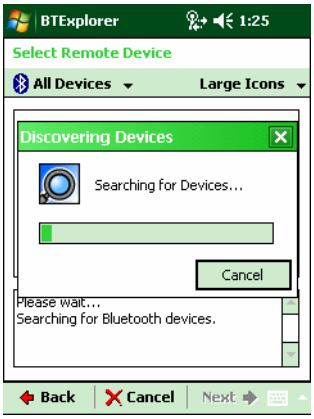


Figura 5-6 *Finestra di dialogo Discover Devices (Rileva dispositivi)*

I dispositivi rilevati vengono visualizzati nella finestra **Select Remote Device** (Seleziona dispositivo remoto).

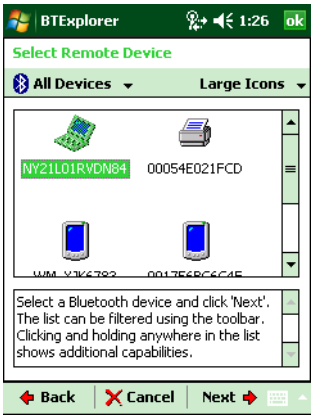


Figura 5-7 *Finestra Select Remote Device (Seleziona dispositivo remoto)*

9. Selezionare un dispositivo dall'elenco e toccare **Next** (Avanti). L'MC55 cerca i servizi disponibili sul dispositivo Bluetooth selezionato.

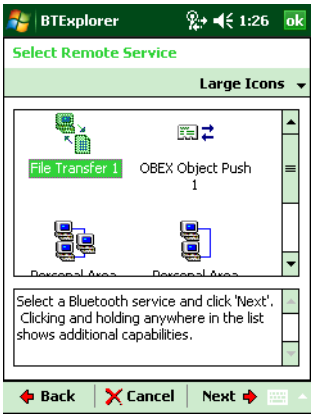


Figura 5-8 *Servizi del dispositivo*

NOTA Se l'MC55 rileva un servizio che non è supportato, l'icona del servizio viene oscurata.

10. Selezionare un servizio dall'elenco e premere **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Favorite Options** (Opzioni preferite di connessione).

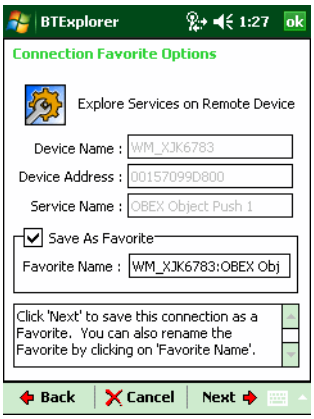

BTExplorer
1:27
ok
Connection Favorite Options
Explore Services on Remote Device
Device Name : WM_XJK6783
Device Address : 00157099D800
Service Name : OBEX Object Push 1
Save As Favorite
Favorite Name : WM_XJK6783:OBEX Obj
Click 'Next' to save this connection as a Favorite. You can also rename the Favorite by clicking on 'Favorite Name'.
Back
Cancel
Next

Figura 5-9 *Finestra Connection Favorite Options (Opzioni preferite di connessione)*

11. Nella casella di testo **Favorite Name** (Nome preferito), specificare un nome per il servizio, nome che verrà visualizzato nella finestra **Favorite** (Preferito).

12. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Summary** (Riepilogo delle connessioni).
13. Toccare **Connect** (Connetti) per aggiungere il servizio alla finestra **Favorite** (Preferito) e collegarsi al servizio.

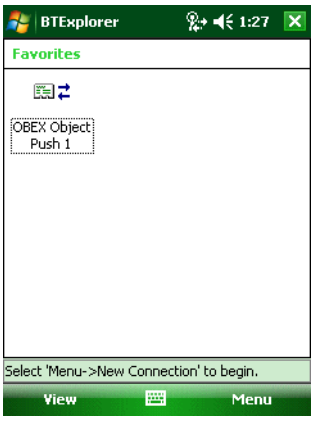


Figura 5-10 *Finestra Favorites (Preferiti)*

Servizi disponibili

NOTA Alcuni dispositivi potrebbero non richiedere un PIN, a seconda del sistema di autenticazione utilizzato.

L'MC55 dispone dei seguenti servizi:

- Servizi di trasferimento file
- Servizi di connettività di rete remota
- Servizi push di oggetti OBEX
- Servizi di gateway audio per cuffie
- Servizi di gateway audio a mani libere
- Servizi per porta seriale
- Servizi per reti PAN
- Servizi IrMC
- A2DP/AVRCP

Per informazioni su questi servizi, vedere le seguenti sezioni.

Servizi di trasferimento file

NOTA Le cartelle condivise sono un rischio per la protezione.

Per trasferire i file tra l'MC55 e un altro dispositivo Bluetooth attivato:

1. Controllare che sul dispositivo MC55 sia attivato il profilo OBEX File Transfer (Trasferimento file OBEX). Per ulteriori informazioni, consultare *Scheda Profiles (Profili) a pagina 5-35*.

NOTA Se in precedenza sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **Favorites** (Preferiti). Se non sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **New Connection Wizard** (Nuova connessione guidata).

2. Usare l'opzione **Connection Wizard (Connessione guidata)** per cercare un dispositivo Bluetooth.
3. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Select Remote Service** (Seleziona servizio remoto).
4. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Favorite Options** (Opzioni preferite di connessione).
5. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Summary** (Riepilogo delle connessioni).
6. Toccare **Connect** (Connetti). Vengono visualizzate le cartelle accessibili del dispositivo remoto.

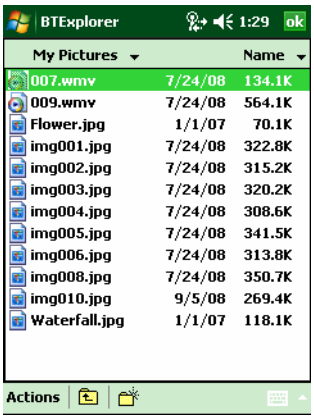


Figura 5-11 *Finestra File Transfer (Trasferimento file)*

7. Toccare due volte rapidamente il file per copiarlo. Viene visualizzata la finestra **Save Remote File** (Salva file remoto).

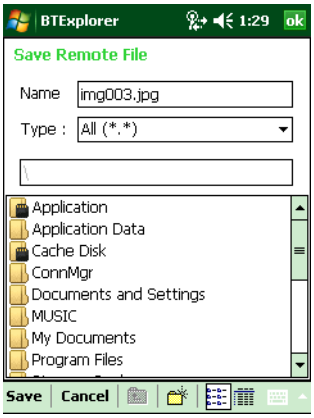


Figura 5-12 *Finestra Save Remote File (Salva file remoto)*

8. Toccare e tenere premuto il file. Viene visualizzato un menu a comparsa.
9. Selezionare l'azione da eseguire:
   - **New** (Nuovo): per creare un nuovo file o cartella sul dispositivo remoto
   - **Delete** (Elimina): per eliminare il file selezionato sul dispositivo remoto.
   - **Get File** (Recupera file): per copiare il file dal dispositivo remoto all'MC55.
   - **Put File** (Inserisci file): per copiare un file dall'MC55 al dispositivo remoto.

Creazione di un nuovo file o di una nuova cartella

Per creare una nuova cartella o un nuovo file sul dispositivo remoto:

1. Toccare lo schermo e tenere premuto, quindi selezionare **New** > **Folder** (Nuovo > Cartella) o **New** > **File** (Nuovo > File). Viene visualizzata la cartella **Create New Folder** (Crea nuova cartella) o **Create New File** (Crea nuovo file).
2. Specificare il nome della cartella o del file.
3. Toccare **OK** per creare la nuova cartella o il nuovo file sul dispositivo remoto.

Eliminazione di un file

Per eliminare un file dal dispositivo remoto:

1. Toccare e tenere premuto il file da cancellare, quindi selezionare **Delete** (Elimina).
2. Nella finestra di dialogo **Delete Remote Device File** (Elimina file dal dispositivo remoto) toccare **Yes** (Sì).

Recupero di un file

Per copiare un file da un dispositivo remoto:

1. Toccare due volte rapidamente oppure toccare e tenere premuto il file, quindi selezionare **Get** (Recupera). Viene visualizzata la finestra **Save Remote File** (Salva file remoto).
2. Spostarsi alla directory in cui salvare il file.
3. Toccare **Save** (Salva). Il file viene trasferito dal dispositivo remoto all'MC55.

Copia di un file

Per copiare un file su un dispositivo remoto:

1. Toccare **Action** > **Put** (Azione > Inserisci). Viene visualizzata la finestra **Send Local File** (Invia file locale).
2. Spostarsi sulla directory in cui salvare il file e selezionare un file.
3. Toccare **Open** (Apri). Il file viene copiato dall'MC55 al dispositivo remoto.

Connessione a Internet tramite access point

In questa sezione viene illustrato come accedere a un Access Point (AP) LAN abilitato per il Bluetooth per una connessione alla rete. Usare Internet Explorer per connettersi a un server.

1. Verificare che il dispositivo MC55 sia raggiungibile e collegabile. Vedere la *Scheda Device Info (Info dispositivo) a pagina 5-24*.
2. Verificare che sul dispositivo MC55 sia attivato il profilo **Personal Area Networking** (Connettività di rete PAN). Per ulteriori informazioni, consultare *Scheda Profiles (Profili) a pagina 5-35*.
3. Usare l'opzione **Connection Wizard** (Connessione guidata) per cercare un access point Bluetooth.

> ***NOTA*** Se in precedenza sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **Favorites** (Preferiti). Se non sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **New Connection Wizard** (Nuova connessione guidata).

4. Selezionare il servizio **Personal Area Network** (Rete PAN) o **Network Access** (Accesso alla rete), quindi selezionare **Connect** (Connetti) dal menu a comparsa. L'MC55 si collega all'access point.
5. Toccare **Start** > **Internet Explorer**. Viene visualizzata la finestra **Internet** Explorer.
6. Nel campo dell'indirizzo, specificare un indirizzo Internet e toccare il tasto **Invio**. Viene caricata la pagina Web.

> ***NOTA*** Il profilo Network Access (Accesso alla rete) non è supportato.

Servizi di connettività di rete remota

Grazie alla connettività di rete remota gli utenti possono collegare un PC o un notebook al dispositivo MC55 e usare quest'ultimo come modem per connettersi alla rete dell'ufficio o a un ISP.

Prima di impostare la connettività di rete remota, procurarsi tutte le informazioni di accesso e le altre impostazioni necessarie (nome utente, password e nome di dominio, se richiesti) relative alla rete dell'ufficio o all'ISP. Per creare una nuova connessione Bluetooth:

1. Verificare che il dispositivo MC55 sia raggiungibile e collegabile. Vedere la *Scheda Device Info (Info dispositivo) a pagina 5-24*.
2. Verificare che sul dispositivo MC55 sia attivato il profilo **Dial-Up Networking** (Connettività di rete remota) . Per ulteriori informazioni, consultare *Scheda Profiles (Profili) a pagina 5-35*.
3. Toccare **Menu** > **Settings** > scheda **Services** (Menu > (Impostazioni > scheda Servizi).
4. Toccare il pulsante **Add** (Aggiungi).
5. Selezionare **Dial-up networking Service** (Servizio di connettività di rete remota).
6. Toccare **OK**. Viene visualizzata la finestra **Edit Local Services** (Modifica servizi locali).

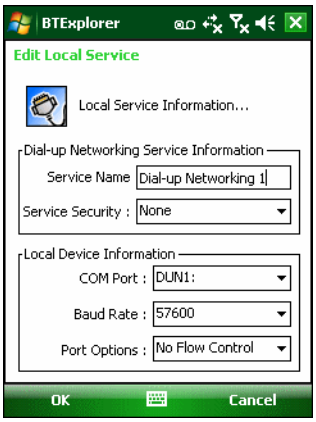


Figura 5-13 *Finestra Edit Local Service (Modifica servizi locali)*

7. Nell'elenco a tendina **Local COM Port** (Porta COM locale), selezionare **DUN1** per le configurazioni GSM.
8. Toccare **OK** due volte.
9. Sul computer o sul laptop, impostare il modulo Bluetooth attenendosi alle istruzioni del costruttore.
10. Nel software Bluetooth del computer o del notebook, cercare il dispositivo MC55 e selezionare il servizio Dial-up Networking (Connettività di rete remota).
11. Usando il software del modem del computer o del notebook, connettersi al dispositivo MC55.
12. Il modulo telefonico dell'MC55 compone il numero dell'ISP e si collega.
13. Per verifica, avviare Internet Explorer sul computer o sul laptop e aprire un sito Web.

Servizi push per lo scambio di oggetti

Il servizio per lo scambio di oggetti (OBEX, Object Exchange) è un insieme di protocolli che consentono la condivisione di oggetti quali contatti o immagini tramite la tecnologia Bluetooth.

Per scambiare le informazioni sui contatti con un altro dispositivo abilitato per il Bluetooth:

1. Verificare che il dispositivo MC55 sia raggiungibile e collegabile. Vedere la *Scheda Device Info (Info dispositivo) a pagina 5-24*.

2. Verificare che sul dispositivo MC55 sia attivato il profilo **OBEX Push Object** (Push oggetti OBEX) . Per ulteriori informazioni, consultare *Scheda Profiles (Profili) a pagina 5-35*.

> ***NOTA*** Se in precedenza sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **Favorites** (Preferiti). Se non sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **New Connection Wizard** (Nuova connessione guidata).

3. Usare l'opzione **Connection Wizard (Connessione guidata)** per cercare un dispositivo Bluetooth.
4. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti).
5. Selezionare il servizio **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX) e selezionare **Connect** (Connetti). Viene visualizzata la finestra **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX).
6. Nell'elenco a tendina **Action** (Azione), selezionare una delle seguenti azioni: **Send Contact Information** (Invia informazioni contatto), **Swap Contact Information** (Scambia informazioni contatto), **Fetch Contact Information** (Recupera informazioni contatto) o **Send a Picture** (Invia un'immagine).

Invio di informazioni sui contatti

Per inviare le informazioni su un contatto a un altro dispositivo:

> ***NOTA*** Prima di inviare e ricevere contatti, è necessario impostare un contatto predefinito.

1. Toccare e tenere premuto **OBEX Object Push** (Push oggetto OBEX) e selezionare **Connect** (Connetti). Viene visualizzata la finestra **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX).

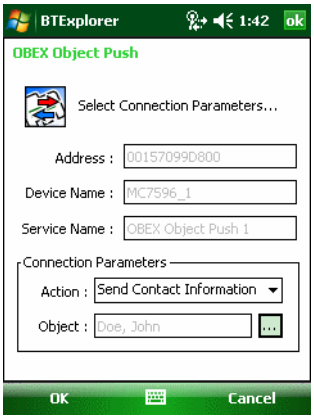


Figura 5-14 *Finestra OBEX Object Push (Push oggetto OBEX)*

2. Nell'elenco a tendina **Action:** (Azione), selezionare **Send Contact Information** (Invia informazioni contatto).
3. Toccare . Viene visualizzata la finestra **Select Contact Entry** (Seleziona voce contatto).

Figura 5-15 *Finestra Select Contact Entry (Seleziona voce contatto)*

4. Selezionare un contatto per inviarlo all'altro dispositivo.
5. Toccare **OK**.
6. Toccare **OK** per inviare il contatto all'altro dispositivo; sul secondo dispositivo viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma in cui è possibile decidere se accettare il contatto. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Send Contact** (Invia contatto).
7. Toccare **Ok**.

Scambio di contatti

Per scambiare i contatti con un altro dispositivo:

NOTA Per poter scambiare i contatti, occorre impostare un contatto predefinito prima di tentare di inviare un contatto.

Assicurarsi che l'MC55 sia collegabile.

1. Toccare e tenere premuto **OBEX Object Push** (Push oggetto OBEX) e selezionare **Connect** (Connetti). Viene visualizzata la finestra **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX).

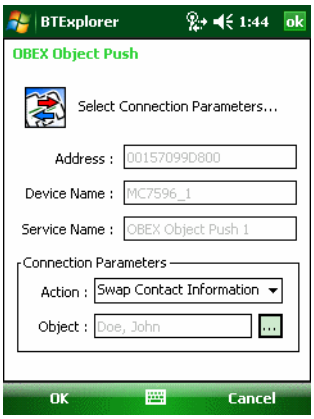


Figura 5-16 *Finestra OBEX Object Push (Push oggetto OBEX)*

2. Nell'elenco a tendina **Action:** (Azione), selezionare **Swap Contact Information** (Scambia informazioni contatto).
3. Toccare ... Viene visualizzata la finestra **Select Contact Entry** (Seleziona voce contatto).

Figura 5-17 *Finestra Select Contact Entry (Seleziona voce contatto)*

4. Selezionare un contatto per inviarlo all'altro dispositivo.
5. Toccare **OK**.
6. Toccare **OK** per scambiare i contatti con l'altro dispositivo; sul secondo dispositivo viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma in cui è possibile decidere se accettare il contatto.
7. Toccare **OK**.

Recupero di un contatto

Per recuperare un contatto da un altro dispositivo:

NOTA Prima di inviare e ricevere contatti, è necessario impostare un contatto predefinito.

Assicurarsi che l'MC55 sia collegabile.

1. Toccare e tenere premuto **OBEX Object Push** (Push oggetto OBEX) e selezionare **Connect** (Connetti). Viene visualizzata la finestra **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX).

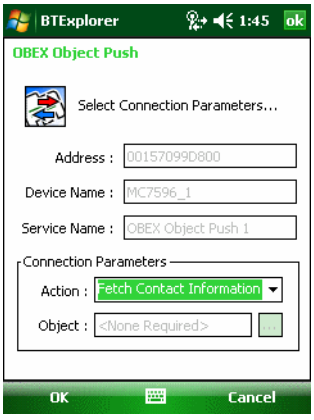


Figura 5-18 *Finestra OBEX Object Push (Push oggetto OBEX)*

2. Nell'elenco a tendina **Action:** (Azione), selezionare **Fetch Contact Information** (Recupera informazioni contatto).
3. Toccare **OK**. Viene copiato il contatto presente sull'altro dispositivo.

Invio di un'immagine

Per inviare un'immagine a un altro dispositivo:

1. Toccare e tenere premuto **OBEX Object Push** (Push oggetto OBEX) e selezionare **Connect** (Connetti). Viene visualizzata la finestra **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX).

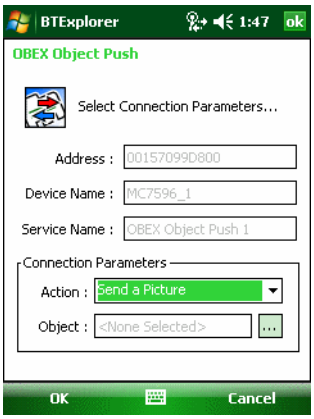


Figura 5-19 *Finestra OBEX Object Push (Push oggetto OBEX)*

2. Nell'elenco a tendina **Action:** (Azione), selezionare **Send a Picture** (Invia un'immagine).
3. Toccare . Viene visualizzata la finestra **Send Local Picture** (Invia immagine locale).

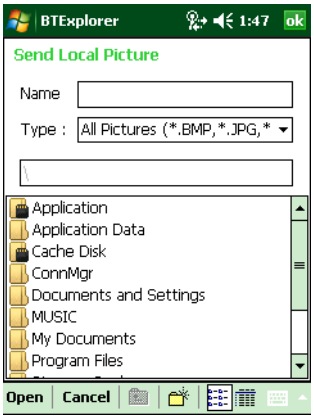


Figura 5-20 *Finestra Send Local Picture (Invia immagine locale)*

4. Spostarsi sull'immagine da inviare all'altro dispositivo.
5. Toccare **Open** (Apri).
6. Toccare **OK** per inviare l'immagine all'altro dispositivo; sul secondo dispositivo viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma in cui è possibile decidere se accettare l'immagine. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Send Picture** (Invia immagine).
7. Toccare **OK**.

Servizi per cuffie

Per connettersi a un auricolare Bluetooth:

NOTA I più recenti auricolari Bluetooth sono specifici del dispositivo e ricordano l'ultimo dispositivo a cui sono stati collegati. Se si verificano problemi durante la connessione delle cuffie, impostare la modalità rilevazione per gli auricolari. Fare riferimento al manuale dell'utente delle cuffie per ulteriori informazioni.

1. Assicurarsi che l'MC55 sia collegabile (caratteristica necessaria in caso di inizializzazione della riconnessione automatica). Vedere la *Scheda Device Info (Info dispositivo) a pagina 5-24*.
2. Verificare che sull'MC55 sia attivato il profilo **Headset** (Cuffie). Per ulteriori informazioni, consultare *Scheda Profiles (Profili) a pagina 5-35*.
3. Usare l'opzione **Connection Wizard** (Connessione guidata) per cercare cuffie Bluetooth.
4. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti).
5. Selezionare il nome del servizio **Headset** (Cuffie) e quindi **Connect** (Connetti). Il dispositivo MC55 si collega alle cuffie. Per istruzioni sulle comunicazioni con un dispositivo Bluetooth, fare riferimento al manuale utente delle cuffie.

> ***NOTA*** Quando si usano cuffie Bluetooth con i servizi per cuffie, non è possibile accettare o terminare le chiamate usando le cuffie. Le chiamate dovranno essere accettate o terminate con il dispositivo MC55.

6. Premere il pulsante di comunicazione sulle cuffie. In questo modo l'audio delle chiamate sia del sistema che della WAN vengono inoltrare alle cuffie.
7. Quando si riceve una chiamata sull'MC55, toccare il pulsante **Accept** (Accetta) per rispondere.
8. Premere il pulsante di comunicazione sulle cuffie per riportare l'audio sul dispositivo MC55.

Servizi a mani libere

Per connettersi a un auricolare Bluetooth:

> ***NOTA*** I più recenti auricolari Bluetooth sono specifici del dispositivo e ricordano l'ultimo dispositivo a cui sono stati collegati. Se si verificano problemi durante la connessione delle cuffie, impostare la modalità rilevazione per gli auricolari. Fare riferimento al manuale dell'utente delle cuffie per ulteriori informazioni.
>
> Solo l'audio WAN viene inoltrato alle cuffie. L'audio di sistema continua ad essere emesso attraverso l'altoparlante dell'MC55.
>
> È possibile accettare chiamate e ricomporre un numero usando il profilo Hands-free (Mani libere).
>
> Il profilo Hands-free (Mani libere) non supporta le chiamate a tre interlocutori.

1. Assicurarsi che l'MC55 sia collegabile (caratteristica necessaria in caso di inizializzazione della riconnessione automatica). Vedere la *Scheda Device Info (Info dispositivo) a pagina 5-24*.
2. Verificare che il profilo **Hands Free** (Mani libere) sia attivato sull'MC55. Per ulteriori informazioni, consultare *Scheda Profiles (Profili) a pagina 5-35*.
3. Usare l'opzione **Connection Wizard** (Connessione guidata) per cercare cuffie a mani libere.
4. Selezionare un dispositivo hands-free e toccare **Next** (Avanti).
5. Selezionare il nome del servizio **Hands-free** (Mani libere) e quindi **Connect** (Connetti). Il dispositivo MC55 si collega alle cuffie. Per istruzioni sulle comunicazioni con un dispositivo Bluetooth, fare riferimento al manuale utente delle cuffie.
6. Se una connessione è attiva, l'MC55 non può entrare in modalità di sospensione quando viene premuto il pulsante di accensione. Viene visualizzato un messaggio di notifica per l'utente.

   Dopo avere terminato una chiamata WAN (con il profilo Hands-free a mani libere) il pulsante di alimentazione viene attivato.

Figura 5-21 *Finestra di dialogo WWAN Bluetooth Audio Notification (Notifica audio Bluetooth WWAN)*

Servizi per porta seriale

Utilizzare la connessione Bluetooth tramite porta seriale come si farebbe con una normale connessione via cavo seriale. Configurare l'applicazione che utilizzerà la connessione alla porta seriale.

Per stabilire la connessione alla porta seriale:

1. Usare l'opzione **Connection Wizard** (Connessione guidata) per cercare un dispositivo Bluetooth seriale.
2. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Favorite Options** (Opzioni preferite di connessione).
3. Nell'elenco a tendina **Local COM Port:** (Porta COM locale) selezionare una porta COM.
4. Toccare **Finish** (Fine).

Servizi ActiveSync tramite porta seriale

NOTA Per impostazione predefinita, le porte seriali COM5, COM9, COM11, COM21, COM22 e COM23 sono porte virtuali Bluetooth. Se un'applicazione apre una di queste porte, il driver Bluetooth attiva e guida l'utente alla connessione Bluetooth.

Utilizzare la connessione Bluetooth wireless tramite porta seriale per ActiveSync come una normale connessione via cavo seriale. È necessario configurare l'applicazione che utilizzerà la connessione alla porta seriale corretta.

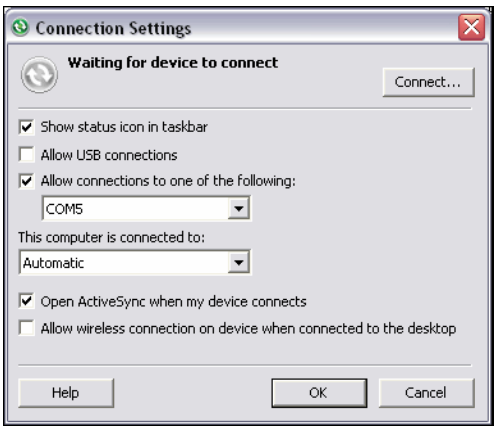


Figura 5-22 *Finestra ActiveSync Connection Settings (Impostazione della connessione ActiveSync) sul PC*

Per stabilire una connessione ActiveSync:

NOTA Quando si crea una connessione ActiveSync, utilizzare solo StoneStreet One Bluetooth Explorer in modalità Wizard.

1. Utilizzare l'opzione **Connection Wizard** (Connessione guidata) per cercare un dispositivo Bluetooth, come ad esempio un PC. Nell'elenco a tendina, selezionare **ActiveSync via Bluetooth**.
2. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Favorite Options** (Opzioni preferite di connessione).
3. Toccare **Connect** (Connetti). Viene visualizzata la finestra **Remote Service Connection** (Connessione servizio remoto).

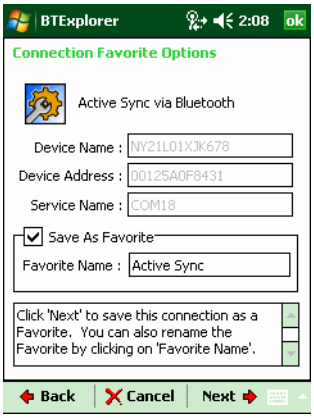


Figura 5-23 *Finestra Remote Service Connection (Connessione servizio remoto)*

4. Nell'elenco a tendina **Service Type** (Tipo di assistenza), selezionare **Active Sync**.
5. Toccare **OK**. L'MC55 si collega al PC e la sessione ActiveSync ha inizio.
6. Toccare **Finish** (Fine). Viene visualizzata la finestra Connection Favorite Options (Opzioni preferite di connessione).
7. Per terminare la sessione, toccare l'icona ActiveSync nella finestra **Favorite** (Preferito) e selezionare **Disconnect** (Disconnetti) nella finestra a comparsa.

Servizi di rete PAN

NOTA Questo profilo supporta gli utenti Ad-hoc e PAN. Il profilo Network Access (Accesso alla rete) non è supportato.

Collegare almeno due dispositivi Bluetooth per condividere i file, collaborare o partecipare a giochi multiplayer. Per stabilire una connessione alla rete PAN:

1. Verificare che sull'MC55 sia attivato il profilo **Personal Area Networking** (Connettività di rete PAN). Per ulteriori informazioni, consultare *Scheda Profiles (Profili) a pagina 5-35*.
2. Usare l'opzione **Connection Wizard (Connessione guidata)** per cercare un dispositivo Bluetooth.
3. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Favorite Options** (Opzioni preferite di connessione).
4. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Summary** (Riepilogo delle connessioni).
5. Toccare **Connect** (Connetti). L'MC55 si collega al dispositivo Bluetooth.

Servizi di sincronizzazione IrMC

La sincronizzazione IrMC è utilizzata per sincronizzare i contatti di un Personal Information Manager tra un dispositivo remoto e l'MC55. Per stabilire la sincronizzazione IrMC:

1. Assicurarsi che l'MC55 sia collegabile (caratteristica necessaria in caso di inizializzazione della riconnessione automatica). Vedere la *Scheda Device Info (Info dispositivo) a pagina 5-24*.
2. Verificare che sull'MC55 sia attivato il profilo **Sync**. Per ulteriori informazioni, consultare *Scheda Profiles (Profili) a pagina 5-35*.
3. Toccare **Menu** > **Settings** > scheda **Services** (Menu > (Impostazioni > scheda Servizi).
4. Toccare il pulsante **Add** (Aggiungi).
5. Selezionare **IrMC Synchronization** (Sincronizzazione IrMC).
6. Toccare **OK**. Viene visualizzata la finestra **Edit Local Services** (Modifica servizi locali).
7. Toccare **OK** due volte.
8. Utilizzare l'opzione **Connection Wizard** (Connessione guidata) per cercare un dispositivo Bluetooth, come ad esempio un kit per auto.
9. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Favorite Options** (Opzioni preferite di connessione).
10. Toccare e tenere premuto **IrMC Synchronization** (Sincronizzazione IrMC) e selezionare **Connect** (Connetti) nel menu a comparsa.

> ***NOTA*** Per trasferire automaticamente un contatto a/da un kit per auto, assicurarsi che il servizio IrMC Synchronization (Sincronizzazione IrMC) sia attivato sull'MC55.

Servizi A2DP/AVRCP

A2DP/AVRCP serve per connettere il dispositivo alle cuffie stereo di alta qualità:

1. Assicurarsi che l'MC55 sia collegabile (caratteristica necessaria in caso di inizializzazione della riconnessione automatica). Vedere la *Scheda Device Info (Info dispositivo) a pagina 5-24*.
2. Verificare che il dispositivo Bluetooth remoto sia in modalità raggiungibile. Per le istruzioni, vedere il manuale dell'utente del dispositivo.
3. Verificare che sul dispositivo MC55 sia attivato il profilo **A2DP/AVRCP**. Per ulteriori informazioni, consultare *Scheda Profiles (Profili) a pagina 5-35*.
4. Toccare **Menu** > **Settings** > scheda **Services** (Menu > (Impostazioni > scheda Servizi).
5. Toccare il pulsante **Add** (Aggiungi).
6. Selezionare **Advanced Audio Distribution Services** (Servizi di distribuzione audio avanzata).
7. Toccare **OK**. Viene visualizzata la finestra **Edit Local Services** (Modifica servizi locali).
8. Toccare **OK** due volte.
9. Toccare Menu > New Connection (Menu > Nuova connessione).
10. Dall'elenco a tendina, selezionare **Connect to High-Quality Audio** (Connetti ad audio di alta qualità).
11. Toccare **Next** (Avanti).
12. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti).
13. Inserire il codice PIN del dispositivo remoto e toccare **OK**. Viene visualizzata la finestra **Connection Favorite Options** (Opzioni preferite di connessione).

14. Toccare **Next** (Avanti).
15. Toccare **Connect** (Connetti). L'MC55 si collega alle cuffie per audio di alta qualità.

Per le cuffie stereo compatibili con i servizi a mani libere, connettere prima il servizio A2DP, quindi il servizio a mani libere:

1. Toccare **Menu** > **New Connection** (Menu > Nuova connessione).
2. Dall'elenco a tendina, selezionare **Connect to Headset** (Connetti a cuffie).
3. Toccare **Next** (Avanti).
4. Selezionare le cuffie stereo e toccare **Next** (Avanti).
5. Selezionare il servizio **Hands-Free unit** (Unità a mani libere), quindi toccare **Next** (Avanti).
6. Toccare **Next** (Avanti).
7. Toccare **Connect** (Connetti).

Collegamento a un dispositivo HID

L'MC55 può essere collegato a un dispositivo HID (Human Interface Device), come ad esempio una tastiera Bluetooth:

1. Assicurarsi che l'MC55 sia collegabile (caratteristica necessaria in caso di inizializzazione della riconnessione automatica). Vedere la *Scheda Device Info (Info dispositivo) a pagina 5-24*.
2. Verificare che il dispositivo Bluetooth remoto sia in modalità raggiungibile. Per le istruzioni, vedere il manuale dell'utente del dispositivo.
3. Verificare che sul dispositivo MC55 sia attivato il profilo **HID Client** (Client HID). Per ulteriori informazioni, consultare *Scheda Profiles (Profili) a pagina 5-35*.
4. Toccare **Menu** > **New Connection** (Menu > Nuova connessione).
5. Selezionare **Explore Services on Remote Device** (Esplora servizi sul dispositivo remoto) dall'elenco a tendina.
6. Toccare **Next** (Avanti).
7. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti).
8. Selezionare il servizio e toccare **Next** (Avanti).
9. Viene visualizzata la finestra **Connection Favorite Options** (Opzioni preferite di connessione).
10. Toccare **Next** (Avanti).
11. Toccare **Connect** (Connetti). L'MC55 si collega al dispositivo HID.

Collegamento ai dispositivi rilevati

Un collegamento è una relazione creata tra un dispositivo Bluetooth e l'MC55 allo scopo di scambiare informazioni in modo sicuro. La creazione di un collegamento comporta l'immissione dello stesso codice PIN su entrambi i dispositivi. Dopo avere creato un collegamento e acceso i sistemi radio Bluetooth, i dispositivi riconoscono il collegamento e possono scambiarsi informazioni senza che sia necessario immettere il PIN.

Per collegarsi a un dispositivo Bluetooth:

NOTA Se in precedenza sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **Favorites** (Preferiti). Se non sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **New Connection Wizard** (Nuova connessione guidata).

1. Toccare l'icona **Bluetooth** e selezionare **Show BTExplorer** (Mostra BTExplorer). Viene visualizzata la finestra **BTExplorer**.
2. Toccare **Menu** > **New Connection** (Menu > Nuova connessione). Viene visualizzata la finestra **New Connection Wizard** (Nuova connessione guidata).
3. Nell'elenco a tendina, selezionare **Pair with Remote Device** (Associa con dispositivo remoto).
4. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Select Remote Device** (Seleziona dispositivo remoto).

NOTA I dispositivi rilevati in precedenza vengono elencati per risparmiare tempo. Per avviare nuovamente la rilevazione dei dispositivi, toccare e tenere premuto l'area dell'elenco e selezionare **Discover Devices** (Rileva dispositivi) nel menu a comparsa.

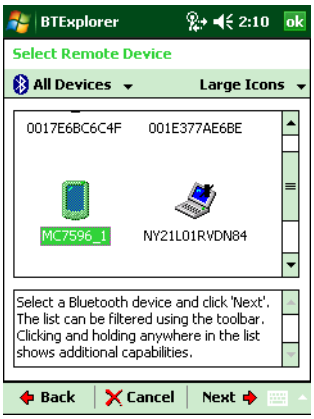


Figura 5-24 *Finestra Select Remote Device (Seleziona dispositivo remoto)*

5. Selezionare un dispositivo dall'elenco e toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **PIN Code Request** (Richiesta codice PIN).

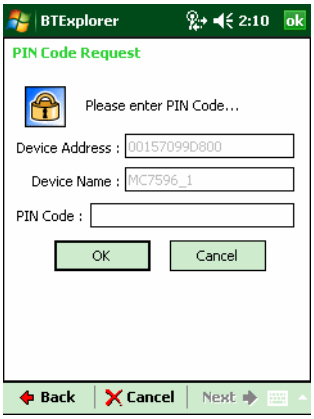


Figura 5-25 *Finestra Connection Favorite Options (Opzioni preferite di connessione)*

6. Nel campo **PIN Code** (Codice PIN), immettere il codice PIN.
7. Toccare **OK**. Viene visualizzata la finestra **Pairing Status** (Stato associazione).

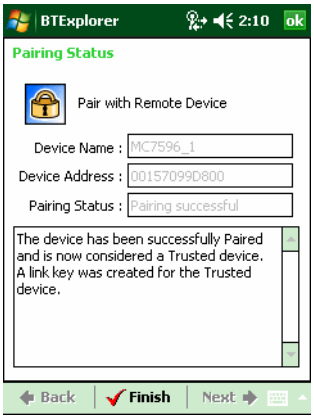


Figura 5-26 *Finestra Pairing Status (Stato associazione)*

8. Toccare **Finish** (Fine). I dispositivi vengono accoppiati. Il nome del dispositivo viene spostato nella finestra **Trusted Devices** (Dispositivi affidabili).

Eliminazione di un dispositivo collegato

Per eliminare un dispositivo non più necessario:

1. Toccare l'icona **Bluetooth** e selezionare **Show BTExplorer** (Mostra BTExplorer). Viene visualizzata la finestra **BTExplorer**.
2. Toccare **Menu** > **Trusted Devices** (Dispositivi affidabili). Viene visualizzata la finestra **Trusted Devices** (Dispositivi affidabili).
3. Toccare e tenere premuto il dispositivo e selezionare **Delete Link Key** (Elimina chiave collegamento) nel menu a comparsa.
4. Viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Toccare **Sì**.

Conferma di un collegamento

Quando un dispositivo remoto vuole collegarsi all'MC55, immettere il codice PIN quando necessario per concedere l'autorizzazione.

1. Accertarsi che il dispositivo MC55 sia raggiungibile e collegabile. Vedere *Impostazioni Bluetooth a pagina 5-24*. Quando è necessario collegarsi al dispositivo remoto, viene visualizzata la finestra **PIN Code Request** (Richiesta codice PIN).

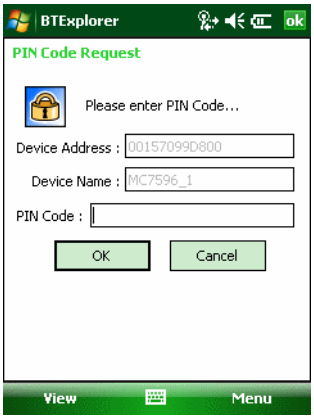


Figura 5-27 *Finestra PIN Code Request (Richiesta codice PIN)*

2. Nella casella di testo **PIN Code:** (Codice PIN), immettere lo stesso PIN specificato sul dispositivo che richiede il collegamento. Il PIN deve avere tra 1 e 16 caratteri.
3. Nella casella di testo **Device Name:** (Nome dispositivo), modificare il nome del dispositivo che richiede il collegamento, se lo si desidera.

4. Toccare **OK** per creare il collegamento. L'MC55 può a questo punto scambiare informazioni con l'altro dispositivo.

Impostazioni Bluetooth

Utilizzare la finestra **BTExplorer Settings** (Impostazioni BTExplorer) per configurare il funzionamento dell'applicazione **BTExplorer**. Toccare **Menu** > **Settings** (Menu > Impostazioni). Viene visualizzata la finestra **BTExplorer Settings** (Impostazioni BTExplorer).

Scheda Device Info (Info dispositivo)

Utilizzare la scheda **Device Info** (Info dispositivo) per configurare le modalità di connessione Bluetooth dell'MC55.

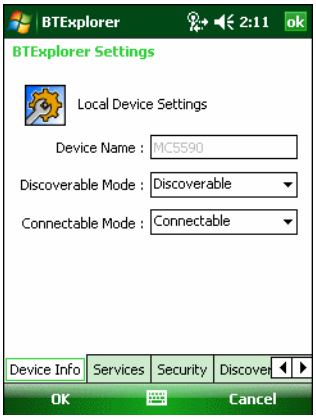


Figura 5-28 *BTExplorer Settings, scheda Device Info (Impostazioni BTExplorer, scheda Info dispositivo)*

Tabella 5-3 *Dati della scheda Device Info (Info dispositivo)*

Elemento	Descrizione
Device Name (Nome dispositivo)	Visualizza il nome del dispositivo MC55.
Discoverable Mode (Modalità rilevabile)	Consente di stabilire se il dispositivo MC55 può essere rilevato da altri dispositivi Bluetooth.
Connectable Mode (Modalità collegabile)	Consente di stabilire se al dispositivo MC55 possono essere collegati altri dispositivi Bluetooth.

Scheda Services (Servizi)

NOTA Verificare che l'MC55 sia in modalità raggiungibile e collegabile durante l'utilizzo dei servizi.

Utilizzare la scheda **Services** (Servizi) per aggiungere o eliminare i servizi Bluetooth.

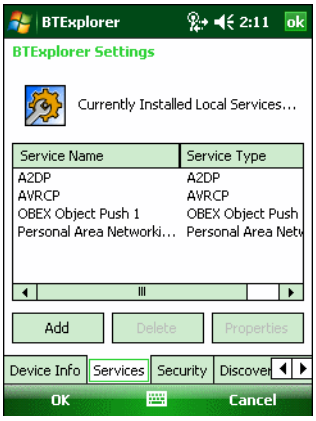


Figura 5-29 *BTExplorer Settings, scheda Services (Impostazioni BTExplorer, scheda Servizi)*

Per aggiungere un servizio:

1. Toccare **Add** (Aggiungi). Viene visualizzata la finestra **Add Local Service** (Aggiungi servizio locale).

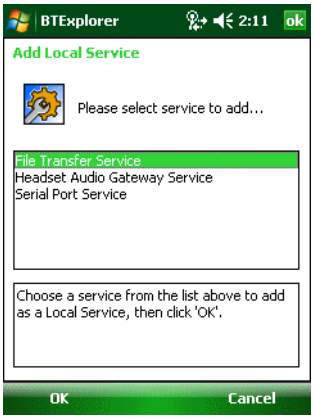


Figura 5-30 *Finestra Add Local Service (Aggiungi servizio locale)*

2. Nell'elenco, selezionare un servizio da aggiungere.
3. Toccare **OK**. Viene visualizzata la finestra **Edit Local Service** (Modifica servizio locale) per il servizio visualizzato.
4. Selezionare le informazioni appropriate e toccare **OK**. Per informazioni sui servizi disponibili, vedere le seguenti sezioni.

Servizio di connettività di rete remota

Il servizio di connettività di rete remota consente ad altri dispositivi Bluetooth di accedere a un modem.

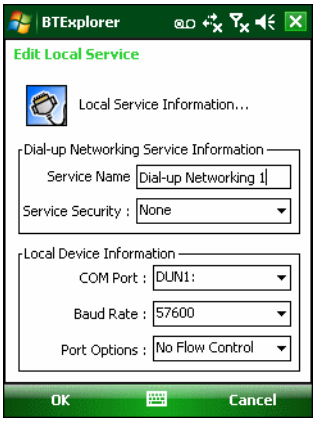


Figura 5-31 *BTExplorer Settings (Impostazioni BTExplorer) - Dial-up Networking Information (Informazioni connettività di rete remota)*

Tabella 5-4 *Dati presenti in Dial-up Networking Information (Informazioni connettività di rete remota)*

Elemento	Descrizione
Service Name (Nome servizio)	Visualizza il nome del servizio.
Service Security (Protezione del servizio)	Consente di selezionare il tipo di protezione dall'elenco a tendina. Le opzioni sono **None** (Nessuna), **Authenticate** (Autenticazione) e **Authenticate/Encrypt** (Autenticazione/Crittografia).
Local COM Port (Porta COM locale)	Consente di selezionare la porta COM.
Velocità di trasmissione locale	Consente di selezionare la velocità di trasmissione della comunicazione.
Local Port Options (Opzioni porta locale)	Consente di selezionare le opzioni per la porta.

Servizio File Transfer (Trasferimento file)

Il trasferimento file consente agli altri dispositivi Bluetooth di sfogliare i file.

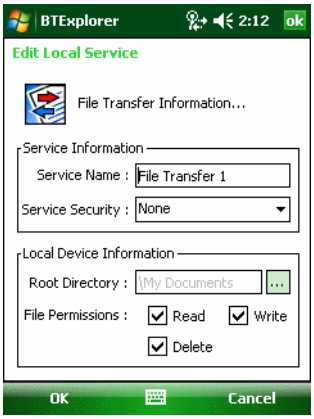


Figura 5-32 *BTExplorer Settings, File Transfer Information (Impostazioni BTExplorer, Informazioni sul trasferimento file)*

Tabella 5-5 *Campi della finestra File Transfer Information (Informazioni sul trasferimento file)*

Elemento	Descrizione
Service Name (Nome servizio)	Visualizza il nome del servizio.
Service Security (Protezione del servizio)	Consente di selezionare il tipo di protezione dall'elenco a tendina. Le opzioni sono **None** (Nessuna), **Authenticate** (Autenticazione) e **Authenticate/Encrypt** (Autenticazione/Crittografia).
Root Directory (Directory principale)	Selezionare la directory a cui possono accedere gli altri dispositivi Bluetooth.
File Permissions (Autorizzazioni sui file)	Consente di selezionare le autorizzazioni sui file della directory selezionata. Selezionare le caselle appropriate per concedere l'accesso in lettura, scrittura ed eliminazione.

Servizio Hands-Free Audio Gateway (Gateway audio mani libere)

Il gateway audio del servizio Hands-Free (Mani libere) consente la connessione di dispositivi utilizzabili a mani libere.

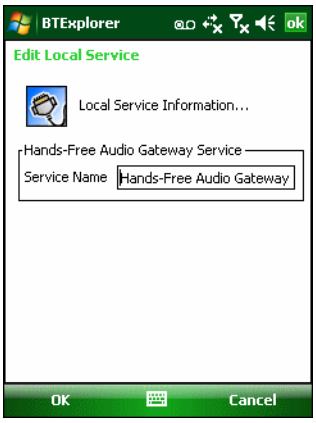


Figura 5-33 *BTExplorer Settings, Hands-Free Audio Gateway (Impostazioni BTExplorer, Gateway audio a mani libere)*

Tabella 5-6 *Dati del servizio di gateway audio per dispositivi a mani libere*

Articolo	Descrizione
Service Name (Nome servizio)	Riporta il nome del servizio audio.

Servizio Headset Audio Gateway (Gateway audio per cuffie)

Il servizio di gateway audio per cuffie consente la connessione di auricolari.

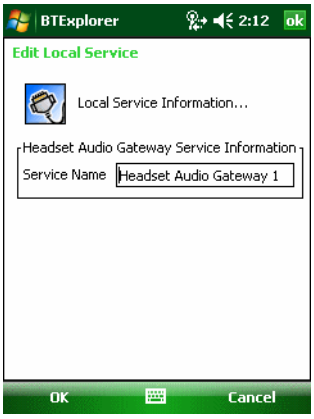


Figura 5-34 *BTExplorer Settings, Headset Audio Gateway (Impostazioni BTExplorer, Gateway audio per cuffie)*

Tabella 5-7 *Dati del servizio di gateway audio per cuffie*

Elemento	Descrizione
Service Name (Nome servizio)	Riporta il nome del servizio audio.

Servizio IrMC Synchronization (Sincronizzazione IrMC)

Il servizio di sincronizzazione IrMC è impiegato per sincronizzare i contatti di un software PIM tra un dispositivo remoto e l'MC55.

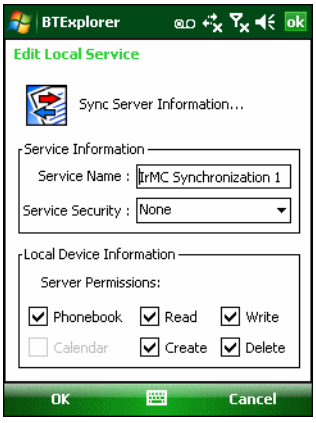


Figura 5-35 *BTExplorer Settings, IrMC Synchronization (Impostazioni BTExplorer, Sincronizzazione IrMC)*

Tabella 5-8 *Dati del servizio di sincronizzazione IrMC*

Elemento	Descrizione
Service Name (Nome servizio)	Visualizza il nome del servizio.
Service Security (Protezione del servizio)	Consente di selezionare il tipo di protezione dall'elenco a tendina. Le opzioni sono **None** (Nessuna), **Authenticate** (Autenticazione) e **Authenticate/Encrypt** (Autenticazione/Crittografia).
Phonebook (Rubrica telefonica)	Selezionare la casella di controllo **Phonebook** (Rubrica telefonica) per consentire la sincronizzazione con i contatti dell'MC55.
	Selezionare **Read** (Lettura), **Write** (Scrittura), **Create** (Creazione) e/o **Delete** (Eliminazione) per concedere le relative autorizzazioni sulla rubrica.

Servizio OBEX Object Push (Push oggetti OBEX)

Il servizio di push degli oggetti OBEX consente ad altri dispositivi Bluetooth di inviare contatti, biglietti da visita, immagini, appuntamenti e attività all'MC55.

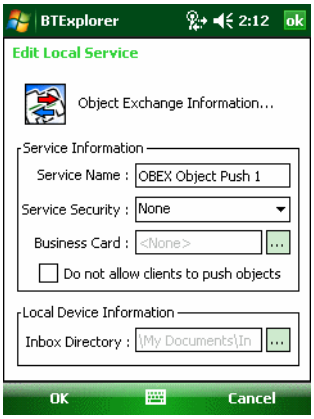


Figura 5-36 *BTExplorer Settings, OBEX Exchange Information (Impostazioni BTExplorer, Informazioni di scambio OBEX)*

Tabella 5-9 *Dati sulle informazioni di scambio OBEX*

Elemento	Descrizione
Service Name (Nome servizio)	Visualizza il nome del servizio.
Service Security (Protezione del servizio)	Consente di selezionare il tipo di protezione dall'elenco a tendina. Le opzioni sono **None** (Nessuna), **Authenticate** (Autenticazione) e **Authenticate/Encrypt** (Autenticazione/Crittografia).
Do not allow clients to push objects (Non consentire ai client di inviare oggetti)	Impedisce ai client di inviare oggetti all'MC55.
Inbox Directory (Directory inbox)	Consente di selezionare una directory in cui un altro dispositivo Bluetooth può memorizzare i dati.

Servizio Personal Area Networking (Rete PAN)

Il servizio di connettività di rete PAN memorizza una rete PAN che consente le comunicazioni con altri dispositivi Bluetooth.

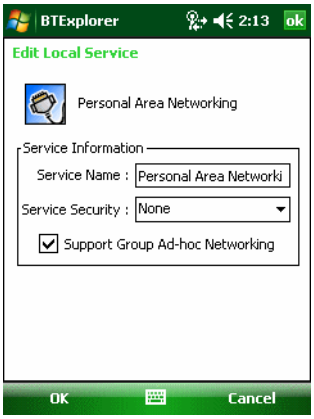


Figura 5-37 *BTExplorer Settings, Personal Area Networking (Impostazioni BTExplorer, Rete PAN)*

Tabella 5-10 *Dati del servizio di connettività di rete PAN*

Elemento	Descrizione
Service Name (Nome servizio)	Visualizza il nome del servizio.
Service Security (Protezione del servizio)	Consente di selezionare il tipo di protezione dall'elenco a tendina. Le opzioni sono **None** (Nessuna), **Authenticate** (Autenticazione) e **Authenticate/Encrypt** (Autenticazione/Crittografia).
Support Group Ad-Hoc Networking (Supporto connettività di rete di gruppo ad-hoc)	Selezionare per attivare la connettività di rete ad-hoc.

Servizio Serial Port (Porta seriale)

Il servizio di porta seriale consente agli altri dispositivi Bluetooth di accedere alle porte COM.

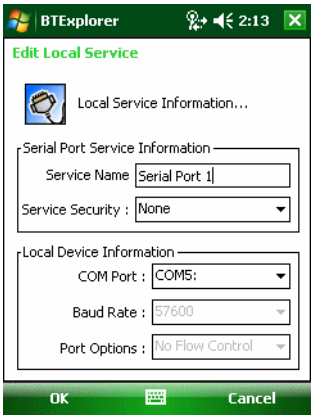


Figura 5-38 *BTExplorer Settings, Serial Port Services (Impostazioni BTExplorer, Servizi porte seriali)*

Tabella 5-11 *Dati per i servizi di porte seriali*

Elemento	Descrizione
Service Name (Nome servizio)	Visualizza il nome del servizio.
Service Security (Protezione del servizio)	Consente di selezionare il tipo di protezione dall'elenco a tendina. Le opzioni sono **None** (Nessuna), **Authenticate** (Autenticazione) e **Authenticate/Encrypt** (Autenticazione/Crittografia).
Local COM Port (Porta COM locale)	Consente di selezionare la porta COM.
Velocità di trasmissione locale	Consente di selezionare la velocità di trasmissione della comunicazione.
Local Port Options (Opzioni porta locale)	Consente di selezionare le opzioni per la porta.

Servizio Advanced Audio Distribution (Distribuzione audio avanzata).

Advanced Audio Distribution (Distribuzione audio avanzata) esegue l'hosting delle connessioni dai dispositivi Bluetooth che supportano l'audio stereo di alta qualità.

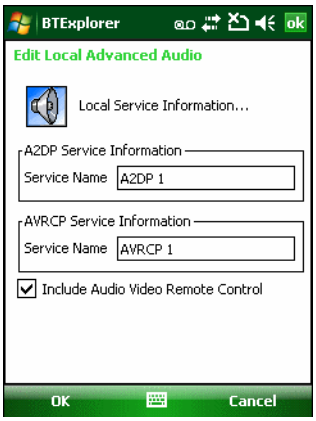


Figura 5-39 *BTExplorer Settings (Impostazioni BTExplorer) - Advanced Audio Distribution (Distribuzione audio avanzata)*

Tabella 5-12 *Dati presenti in Advanced Audio Distribution (Distribuzione audio avanzata)*

Elemento	Descrizione
Service Name (Nome servizio)	Riporta il nome del servizio audio.

Servizio Audio Video Remote Control (Telecomando audio video)

Audio Video Remote Control esegue l'hosting delle connessioni dai dispositivi Bluetooth che supportano la funzionalità di telecomando audio.

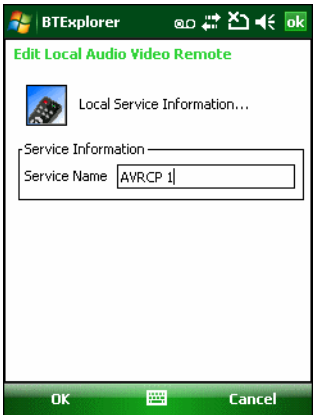


Figura 5-40 *BTExplorer Settings (Impostazioni BTExplorer) - Audio Video Remote Control (Telecomando audio video)*

Tabella 5-13 *Dati presenti in Audio Video Remote Control (Telecomando audio video)*

Elemento	Descrizione
Service Name (Nome servizio)	Riporta il nome del servizio audio.

Scheda Security (Protezione)

Le impostazioni di protezione consentono di impostare i criteri di protezione globali per la tecnologia Bluetooth. Queste impostazioni sono valide solo sui servizi locali impostati su Authenticate (Autenticazione) o Authenticate/Encryption (Autenticazione/Crittografia). È possibile impostare i servizi locali nelle schede dei servizi.

Per modificare le impostazioni di protezione per un singolo servizio, selezionare la scheda **Services** (Servizi), quindi selezionare il servizio e infine **Properties** (Proprietà).

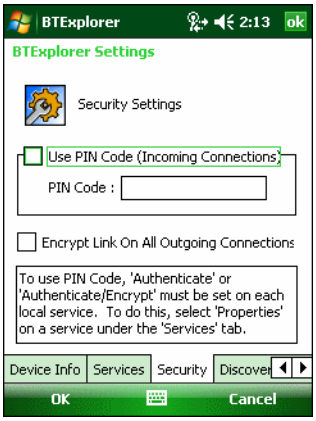


Figura 5-41 *BTExplorer Settings, scheda Security (Impostazioni BTExplorer, scheda Protezione)*

NOTA Per utilizzare il codice PIN, selezionare **Authenticate** (Autenticazione) o **Authenticate/Encrypt** (Autenticazione/Crittografia) dall'elenco a tendina Service Security (Protezione servizi) su ogni servizio locale.

Tabella 5-14 *Dati della scheda Security (Protezione)*

Elemento	Descrizione
Use PIN Code (Incoming Connection) [Usa codice PIN (Connessione in entrata)]	Selezionare per consentire l'uso automatico del codice PIN nella casella di testo **PIN Code** (Codice PIN). Si consiglia di non utilizzare la funzione di inserimento automatico del codice PIN. Per ulteriori informazioni, consultare *Protezione a pagina 5-2*.
PIN Code (Codice PIN)	Immettere il codice PIN.
Encrypt Link On All Outgoing Connections (Crittografa collegamento su tutte le connessioni in uscita)	Selezionare per attivare o disattivare la crittografia su tutte le connessioni in uscita verso i dispositivi Bluetooth.

Scheda Discovery (Rilevamento)

Utilizzare la scheda **Discovery** (Rilevamento) per impostare e modificare i dispositivi rilevati.

Figura 5-42 *BTExplorer Settings, scheda Discovery (Impostazioni BTExplorer, Rilevamento)*

Tabella 5-15 *Dati della scheda Discovery (Rilevamento)*

Elemento	Descrizione
Inquiry Length (Durata ricerca)	Imposta il tempo impiegato dall'MC55 per rilevare i dispositivi Bluetooth nell'area.
Name Discovery Mode (Modalità rilevamento nomi)	Selezionare **Automatic** (Automatico) o **Manual** (Manuale) per tentare di rilevare automaticamente il nome del dispositivo Bluetooth dopo averlo identificato.
Discovered Devices - Delete Devices (Dispositivi rilevati - Elimina dispositivi)	Elimina tutti i dispositivi rilevati e le chiavi di collegamento dalla memoria.
Discovered Devices - Delete Linked Keys (Dispositivi rilevati - Elimina chiavi di collegamento)	Rimuove tutte le associazioni dai dispositivi Bluetooth remoti e li rende tutti inaffidabili.

Scheda Virtual COM Port (Porta COM virtuale)

Consente di specificare quali sono le porte COM che BTExplorer tenta di utilizzare come porte COM virtuali. Selezionare la casella di controllo appropriata per utilizzare la porta come porta COM virtuale. Al termine, scegliere **Apply** (Applica) per applicare le modifiche o **Revert** (Ripristina) per ripristinare le impostazioni originali.

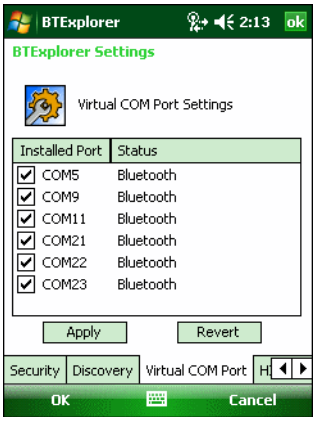


Figura 5-43 *BTExplorer Settings, scheda Virtual COM Port (Impostazioni BTExplorer, scheda Porta COM virtuale)*

Tabella 5-16 *Dati della scheda Virtual COM Port (Porta COM virtuale)*

Elemento	Descrizione
COM5:Bluetooth	Attiva o disattiva la porta COM 5.
COM9:Bluetooth	Attiva o disattiva la porta COM 9.
COM11:Bluetooth	Attiva o disattiva la porta COM 11.
COM21:Bluetooth	Attiva o disattiva la porta COM 21.
COM22:Bluetooth	Attiva o disattiva la porta COM 22.
COM23:Bluetooth	Attiva o disattiva la porta COM 23.

Scheda HID

Utilizzare la scheda HID per selezionare il profilo Human Interface Device, che definisce i protocolli e le procedure da utilizzare per implementare le funzionalità **HID**.

Fornisce il supporto per dispositivi quali mouse, joystick e tastiere.

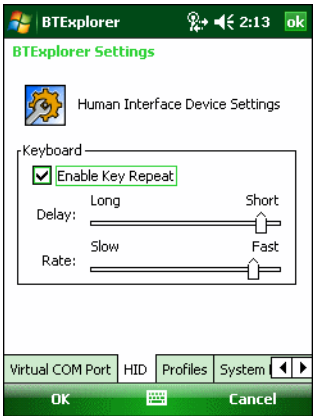


Figura 5-44 *BTExplorer Settings, scheda HID (Impostazioni BTExplorer, scheda HID)*

Tabella 5-17 *Dati della scheda HID*

Elemento	Descrizione
Enable Key Repeat (Attiva ripetizione tasti)	Attiva la funzionalità di ripetizione dei tasti.
Delay (Ritardo)	Per incrementare l'intervallo di ripetizione dei tasti, trascinare il cursore **Delay** (Ritardo) verso destra. Per ridurre l'intervallo di ripetizione dei tasti, trascinare il cursore **Delay** (Ritardo) verso sinistra.
Rate (Velocità)	Per incrementare la velocità di ripetizioni dei tasti, trascinare il cursore **Rate** (Velocità) verso sinistra. Per decrescere la velocità di ripetizione dei tasti, trascinare il cursore **Rate** (Velocità) verso destra.

Scheda Profiles (Profili)

Utilizzare la scheda **Profiles** (Profili) per caricare o rimuovere i profili dei servizi Bluetooth. Se non è utilizzato, un profilo può essere rimosso per risparmiare memoria.

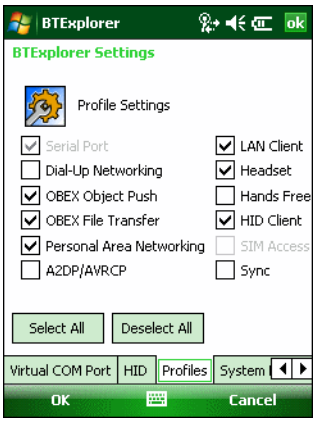


Figura 5-45 *BTExplorer Settings, scheda Profile (Impostazioni BTExplorer, scheda Profilo)*

1. Toccare una casella di controllo accanto a un profilo per caricarlo (attivarlo).

   Il profilo Serial Port (Porta seriale) è sempre attivo e non può essere rimosso.

2. Toccare **Select All** (Seleziona tutto) per selezionare tutti i profili o **Deselect All** (Deseleziona tutto) per deselezionare tutti i profili.

3. Toccare **Apply** (Applica) per attivare i profili e quindi **Close** (Chiudi) per chiudere l'applicazione.

Scheda System Parameters (Parametri di sistema)

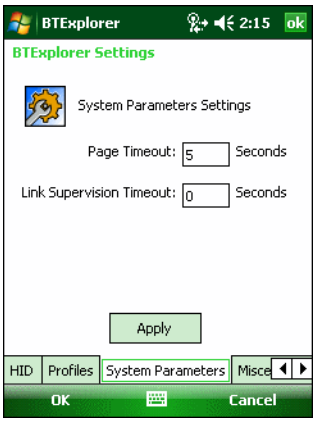


Figura 5-46 *BTExplorer Settings, scheda System Parameters (Impostazioni BTExplorer, scheda Parametri di sistema)*

Tabella 5-18 *Dati della scheda System Parameters (Parametri di sistema)*

Articolo	Descrizione
Page Timeout (Timeout pagina)	Imposta per quanto tempo l'MC55 deve cercare un dispositivo prima di spostarsi al dispositivo successivo.
Link Supervision Timeout (Timeout di supervisione collegamento)	Imposta per quanto tempo l'MC55 dovrà attendere il ritorno nella portata di un dispositivo che ne era uscito. Se il dispositivo non torna nella portata di copertura entro il tempo prefissato, l'MC55 perde la connessione.

Scheda Miscellaneous (Varie)

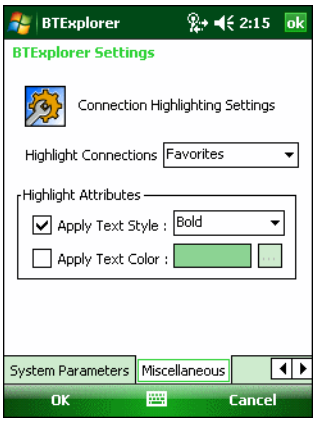


Figura 5-47 *BTExplorer Settings, scheda Miscellaneous (Impostazioni BTExplorer, scheda Varie)*

Tabella 5-19 *Dati della scheda Miscellaneous (Varie)*

Elemento	Descrizione
Highlight Connections (Evidenzia connessioni)	Consente di selezionare il tipo di connessione da evidenziare dopo la connessione. Nella modalità Wizard, le uniche opzioni sono *Favorites* (Preferiti) e *None* (Nessuna). Nella modalità Explorer le opzioni sono **None** (Nessuna), **Tree View Only** (Solo visualizzazione struttura), **List View Only** (Solo visualizzazione elenco) o **Tree and List View** (Visualizzazione struttura o elenco).
Apply Text Style (Applica stile di testo)	Selezionare lo stile di testo da applicare al testo di connessione.
Apply Text Color (Applica colore del testo)	Selezionare il colore di testo da applicare al testo di connessione.

Uso dello stack Bluetooth Microsoft

Le seguenti sezioni forniscono informazioni sull'uso dello stack Bluetooth Microsoft.

Attivazione e disattivazione della modalità radio Bluetooth

NOTA Sui dispositivi con Windows Mobile 6.5.3, attivare o disattivare la modalità radio Bluetooth utilizzando **Wireless Manager** (Gestione wireless). Toccare la barra di stato e selezionare l'icona **Connectivity** (Connettività). Toccare **Wireless Manager** (Gestione wireless).

Disattivare la modalità radio Bluetooth per risparmiare energia o quando si entra in aree in cui sono previste restrizioni per l'uso dei sistemi radio (ad esempio, sugli aerei). Quando la modalità radio viene disattivata, gli altri dispositivi Bluetooth non saranno più in grado di rilevare o connettersi all'MC55. Attivare la modalità radio Bluetooth per scambiare informazioni con altri dispositivi Bluetooth (nel raggio d'azione del dispositivo). Comunicare solo con i sistemi Bluetooth nelle vicinanze.

NOTA Per garantire la massima durata della batteria, disattivare i sistemi radio inutilizzati.

Attivazione del modulo Bluetooth

Per attivare il modulo Bluetooth:

1. Toccare **Wireless Manager** (Gestione wireless), quindi la barra **Bluetooth** oppure

   Toccare **Start** > **Setting** > **Connections** > icona **Bluetooth** > scheda **Mode** (Start > Impostazioni > Connessioni > icona Bluetooth > scheda Modalità).

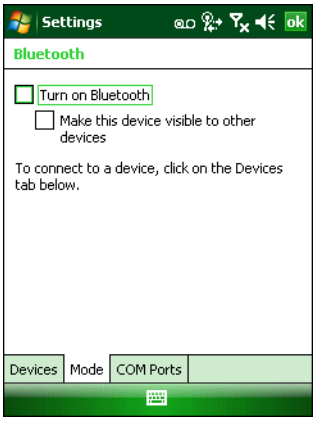


Figura 5-48 *Scheda Mode (Modalità) Bluetooth*

2. Selezionare la casella di controllo **Turn On Bluetooth** (Attiva Bluetooth).
3. Toccare **OK**.

Disattivazione del modulo Bluetooth

Per disattivare il modulo Bluetooth:

1. Toccare **Wireless Manager** (Gestione wireless), quindi la barra **Bluetooth** oppure

   Toccare **Start** > **Setting** > **Connections** > icona **Bluetooth** > scheda **Mode** (Start > Impostazioni > Connessioni > icona Bluetooth > scheda Modalità).
2. Deselezionare la casella di controllo **Turn On Bluetooth** (Attiva Bluetooth).
3. Toccare **OK**.

Rilevazione dei dispositivi Bluetooth

L'MC55 può ricevere informazioni dai dispositivi rilevati ma non ancora connessi. Dopo la connessione tuttavia, l'MC55 e il dispositivo connesso si scambiano informazioni automaticamente quando si attiva il sistema radio Bluetooth. Per ulteriori informazioni, consultare *Collegamento ai dispositivi rilevati a pagina 5-21*.

Per trovare i dispositivi Bluetooth nell'area:

1. Accertarsi che il modulo Bluetooth sia attivo su entrambi i dispositivi.
2. Verificare che il dispositivo Bluetooth da rilevare si trovi in una modalità rilevabile e collegabile.
3. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza inferiore ai 10 metri l'uno dall'altro.
4. Toccare **Start** > **Settings** > scheda **Connections** > icona **Bluetooth** > scheda **Devices** (Start > Impostazioni > scheda Connessioni > icona Bluetooth > scheda Dispositivi).

Figura 5-49 *Bluetooth - Scheda Devices (Dispositivi)*

5. Toccare **Add new device** (Aggiungi nuovo dispositivo). L'MC55 inizia la ricerca dei dispositivi Bluetooth raggiungibili nella zona.

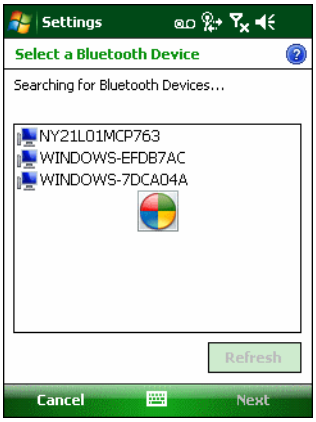


Figura 5-50 *Ricerca di dispositivi Bluetooth*

6. Selezionare un dispositivo dall'elenco.

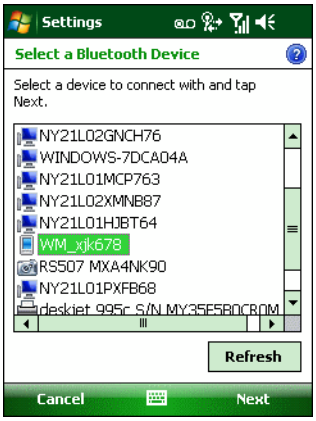


Figura 5-51 *Selezione di un dispositivo Bluetooth*

7. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Enter Passcode** (Immetti codice di protezione).

NOTA Se è stata configurata l'associazione intelligente e il dispositivo richiede uno dei PIN predefiniti, la finestra **Enter Passcode** (Immetti codice di protezione) non viene visualizzata.

Figura 5-52 *Enter Passcode (Immetti codice di protezione)*

8. Immettere il codice di protezione nell'altro dispositivo. Il dispositivo viene aggiunto all'elenco Bluetooth.

Figura 5-53 *Conferma della connessione Bluetooth*

All'utente viene richiesto di inserire un codice di protezione. Se il dispositivo è dotato di un codice di protezione specifico, inserirlo nel campo Passcode (Codice di protezione) e toccare Next (Avanti). Se invece il dispositivo non è dotato di un codice di protezione specifico, inserirne uno nel campo Passcode (Codice di protezione) e toccare Next (Avanti). Il sistema radio Bluetooth tenta di stabilire una connessione con il dispositivo.

9. Se il codice di protezione è stato creato, alla richiesta sarà necessario inserirlo anche nell'altro dispositivo. Inserire il codice di protezione creato per stabilire l'associazione (se il dispositivo è dotato di un codice di protezione proprio, non sarà necessario effettuare alcuna operazione sull'altro dispositivo).
10. Una volta stabilita la connessione, viene visualizzato un elenco dei servizi corrispondenti e supportati sul dispositivo.
11. Selezionare i servizi che si desidera utilizzare e toccare Finish (Fine). Affinché vengano inseriti nell'associazione, è necessario selezionare i servizi sui nuovi dispositivi, anche se sono associati. In caso contrario, all'utente verrà richiesto continuamente di inserire il codice di protezione.
12. Il dispositivo viene visualizzato nell'elenco sulla finestra principale.

    Una volta accettati i codici di protezione su entrambi i lati, la connessione può essere considerata affidabile ("associata").

Servizi disponibili

NOTA Alcuni dispositivi potrebbero non richiedere un PIN, a seconda del sistema di autenticazione utilizzato.

L'MC55 con stack Bluetooth Microsoft offre i seguenti servizi:

- Servizi OBEX Object Push (Push oggetti OBEX) tramite trasmissione
- Servizi di gateway audio a mani libere
- Servizi per porta seriale
- Servizi per reti PAN
- Servizi PBAP.

Per informazioni su questi servizi, vedere le seguenti sezioni.

Servizi Object Push (Push oggetti) tramite trasmissione

NOTA I file possono essere inviati a un dispositivo remoto solo tramite la funzione di trasmissione.

Utilizzare il servizio OBEX Object Push (Push oggetti OBEX) per inviare file e contatti a un altro dispositivo Bluetooth. Per trasferire i file tra l'MC55 e un altro dispositivo Bluetooth attivato:

1. Accertarsi che il modulo Bluetooth sia attivo e raggiungibile su entrambi i dispositivi.
2. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza inferiore ai 10 metri l'uno dall'altro.
3. Toccare **Start** > **Programs** > **File Explorer** (Start > Programmi > Esplora file).
4. Accedere al file da trasferire.
5. Toccare e tenere premuto il nome del file finché non viene visualizzato un menu a comparsa.

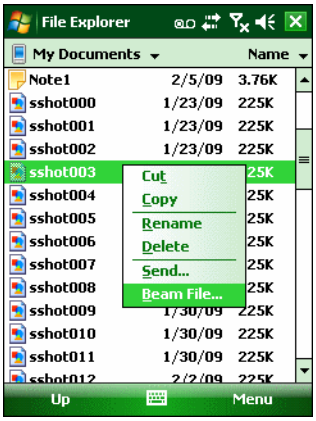


Figura 5-54 *Finestra Esplora file*

6. Selezionare **Beam File** (Trasmetti file). L'MC55 cerca i dispositivi Bluetooth nell'area.
7. Toccare l'opzione **Tap to send** (Trasmetti) accanto al dispositivo Bluetooth a cui inviare il file. L'MC55 comunica con il dispositivo e invia il file. Al termine, l'opzione **Tap to send** (Trasmetti) viene modificata in **Done** (Fine).

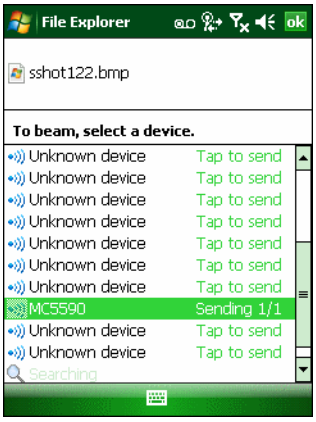


Figura 5-55 *Finestra Beam File (Trasmetti file)*

Per trasferire un contatto tra l'MC55 e un altro dispositivo abilitato per il Bluetooth:

1. Accertarsi che il modulo Bluetooth sia attivo e raggiungibile su entrambi i dispositivi.
2. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza inferiore ai 10 metri l'uno dall'altro.
3. Toccare **Start** > **Contacts** (Start > Contatti).
4. Accedere al contatto da trasferire.

5. Toccare e tenere premuto il contatto finché non viene visualizzato un menu a comparsa.

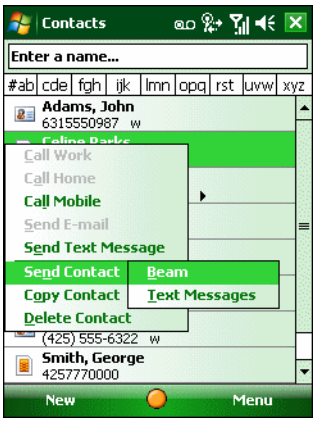


Figura 5-56 *Finestra Contacts (Contatti)*

6. Selezionare **Send Contact** (Invia contatto) > **Beam** (Trasmetti). L'MC55 cerca i dispositivi Bluetooth nell'area.
7. Toccare l'opzione **Tap to send** (Trasmetti) accanto al dispositivo Bluetooth a cui inviare il file. L'MC55 comunica con il dispositivo e invia il contatto. Al termine, l'opzione **Tap to send** (Trasmetti) viene modificata in **Done** (Fine).

Condivisione Internet

Grazie alla funzione Internet Sharing (Condivisione Internet), gli utenti possono collegare un computer o un notebook al dispositivo MC55 e usare quest'ultimo come modem per connettersi alla rete dell'ufficio o a un ISP.

Per utilizzare l'MC55 come modem tramite Bluetooth:

1. Verificare che il dispositivo non sia collegato al computer o al notebook.
2. Sull'MC55, assicurarsi che sia attiva la modalità Phone (Telefono) e che sia configurata la connessione dati.
3. Toccare Start > **Programs** > **Internet Sharing** (Start > Programmi > Condivisione Internet).
4. Nell'elenco **PC Connection** (Connessione PC), selezionare **Bluetooth PAN** (PAN Bluetooth).
5. Nell'elenco **Network Connection** (Connessione alla rete), selezionare il tipo di connessione.

   Selezionare la connessione alla rete che il dispositivo deve utilizzare per collegarsi a Internet.
6. Toccare **Connect** (Connetti).
7. Sul computer o sul laptop, impostare un PAN Bluetooth con il dispositivo.
   a. Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Connessione in rete**.
   b. Sotto **Personal Area Network**, selezionare **Connessione alla rete Bluetooth.**
   c. Fare clic con il tasto destro del mouse su **Connessione alla rete B** e selezionare **Visualizza dispositivi di rete Bluetooth**.
   d. Nella finestra **Dispositivi Personal Area Network Bluetooth**, selezionare il dispositivo.
   e. Fare clic su **Connetti**. Il computer si collega al dispositivo tramite il modulo Bluetooth.

   NOTA Se il computer è abilitato per il Bluetooth e si seleziona Bluetooth come opzione Connessione PC, è necessario iniziare e completare l'associazione PAN Bluetooth prima dell'attivazione dell'opzione Condivisione Internet. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Guida e supporto tecnico di Windows.
8. Per verifica, avviare **Internet Explorer** sul computer o sul laptop e aprire un sito Web.

9. Per interrompere la connettività di rete remota, toccare **Disconnect** (Disconnetti) sull'MC55.

Servizi a mani libere

Per connettersi a un auricolare Bluetooth:

NOTA I più recenti auricolari Bluetooth sono specifici del dispositivo e ricordano l'ultimo dispositivo a cui sono stati collegati. Se si verificano problemi durante la connessione delle cuffie, impostare la modalità rilevazione per gli auricolari. Fare riferimento al manuale dell'utente delle cuffie per ulteriori informazioni.

Solo l'audio WAN viene inoltrato alle cuffie. L'audio di sistema continua ad essere emesso attraverso l'altoparlante dell'MC55.

È possibile accettare chiamate e ricomporre un numero usando il profilo Hands-free (Mani libere).

Il profilo Hands-free (Mani libere) non supporta le chiamate a tre interlocutori.

1. Accertarsi che il modulo Bluetooth sia attivo e raggiungibile su entrambi i dispositivi.
2. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza inferiore ai 10 metri l'uno dall'altro.
3. Toccare **Start** > **Settings** > **Connections** > icona **Beam** (Start > Impostazioni > scheda Connessioni > icona Trasmetti).
4. Toccare New device (Nuovo dispositivo). L'MC55 cerca i dispositivi Bluetooth nell'area.
5. Selezionare il nome delle cuffie e toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra Passcode (Codice di protezione).
6. Inserire il codice di protezione delle cuffie.
7. Toccare **Next** (Avanti). Il dispositivo MC55 si collega alle cuffie. Per istruzioni sulle comunicazioni con un dispositivo Bluetooth, fare riferimento al manuale utente delle cuffie.

NOTA Se una connessione è attiva, l'MC55 non può entrare in modalità di sospensione quando viene premuto il pulsante di accensione. Viene visualizzato un messaggio di notifica per l'utente.

Dopo avere terminato una chiamata WAN (con il profilo Hands-free a mani libere) il pulsante di alimentazione viene attivato.

Figura 5-57 *Finestra di dialogo WWAN Bluetooth Audio Notification (Notifica audio Bluetooth WWAN)*

Servizi per porta seriale

Utilizzare la connessione Bluetooth tramite porta seriale come si farebbe con una normale connessione via cavo seriale. Configurare l'applicazione che utilizzerà la connessione alla porta seriale.

Per stabilire la connessione alla porta seriale:

1. Accertarsi che il modulo Bluetooth sia attivo e raggiungibile su entrambi i dispositivi.
2. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza inferiore ai 10 metri l'uno dall'altro.
3. Toccare **Start** > **Settings** > scheda **Connections** > icona **Bluetooth** > scheda **Devices** (Start > Impostazioni > scheda Connessioni > icona Bluetooth > scheda Dispositivi).
4. Toccare **Add new device** (Aggiungi nuovo dispositivo). L'MC55 inizia la ricerca dei dispositivi Bluetooth raggiungibili nella zona.
5. Selezionare un dispositivo dall'elenco.
6. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Enter Passcode** (Immetti codice di protezione).

> ***NOTA*** Se è stata configurata l'associazione intelligente e il dispositivo richiede uno dei PIN predefiniti, la finestra **Enter Passcode** (Immetti codice di protezione) non viene visualizzata.

7. Inserire il codice di protezione e toccare **Next** (Avanti). Il dispositivo viene aggiunto all'elenco Bluetooth.
8. Nell'elenco dei dispositivi, toccare il dispositivo seriale. Viene visualizzata la finestra **Partnership Settings** (Impostaz. relazione).
9. Selezionare la casella di controllo **Serial Port** (Porta seriale).
10. Toccare **Save** (Salva).
11. Toccare la scheda **COM Ports** (Porte COM).
12. Toccare **New Outgoing Port** (Nuova porta in uscita). Viene visualizzata la finestra per l'aggiunta dei dispositivi.

> ***NOTA*** Per impostazione predefinita, la casella **Secure Connection** (Connessione sicura) è impostata per l'attivazione del livello di sicurezza 3 (crittografia a livello del collegamento).

13. Selezionare il dispositivo seriale nell'elenco, quindi toccare **Next** (Avanti).
14. Selezionare una porta COM dall'elenco a tendina.
15. Toccare **Finish** (Fine).

> ***NOTA*** A questo punto non è ancora stata stabilita alcuna connessione. Un'applicazione deve aprire la porta COM selezionata per attivare lo stack Bluetooth Microsoft in modo che stabilisca la connessione.

Servizi ActiveSync tramite porta seriale

Utilizzare la connessione Bluetooth wireless tramite porta seriale per ActiveSync come una normale connessione via cavo seriale. È necessario configurare l'applicazione che utilizzerà la connessione alla porta seriale corretta.

Per impostare una connessione Bluetooth ActiveSync:

Prima di impostare una connessione Bluetooth ActiveSync, configurare la funzione Bluetooth del dispositivo.

> ***NOTA*** Per una maggiore protezione, disattivare il bridging di rete (in particolare, quello all'adattatore NDIS remoto) prima del collegamento al computer per il passaggio a Internet o a una rete. Per ulteriori informazioni sul bridging di rete, vedere la **Guida di Windows** sul computer.
>
> Le istruzioni riportate di seguito si riferiscono ai computer che supportano il sistema operativo Windows XP SP2 o versioni successive.

1. Accertarsi che il modulo Bluetooth sia attivo e raggiungibile su entrambi i dispositivi.
2. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza inferiore ai 10 metri l'uno dall'altro.
3. Sul computer, fare clic su **Start** > **Impostazioni** > **Pannello di controllo**.
4. Fare doppio clic su **Dispositivi Bluetooth**.

5. Nella scheda **Opzioni**, selezionare le caselle di controllo **Attiva individuazione** e **Consenti ai dispositivi Bluetooth di connettersi al computer**.

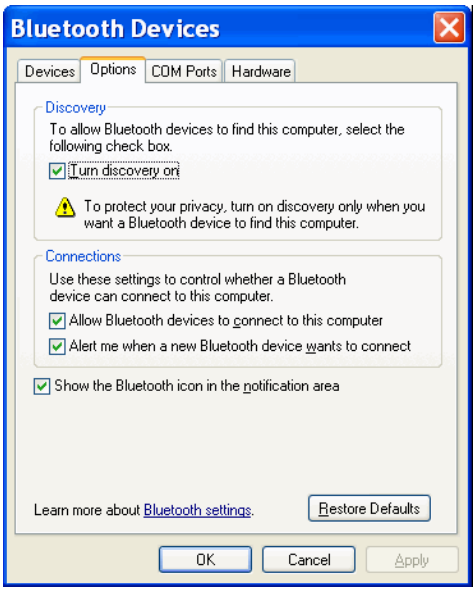

Bluetooth Devices
Devices
Options
COM Ports
Hardware
Discovery
To allow Bluetooth devices to find this computer, select the following check box.
Turn discovery on
To protect your privacy, turn on discovery only when you want a Bluetooth device to find this computer.
Connections
Use these settings to control whether a Bluetooth device can connect to this computer.
Allow Bluetooth devices to connect to this computer
Alert me when a new Bluetooth device wants to connect
Show the Bluetooth icon in the notification area
Learn more about Bluetooth settings.
Restore Defaults
OK
Cancel
Apply

Figura 5-58 *Finestra Dispositivi Bluetooth del computer*

6. Nella scheda **Porte COM**, fare clic su **Aggiungi**.
7. Selezionare l'opzione **In ingresso (connessione avviata dal dispositivo)**, quindi fare clic su **OK**.

   Annotare il numero della porta COM aggiunta.
8. Fare clic su **OK**.
9. Fare clic su **Start** > **Tutti i programmi** > **Microsoft ActiveSync**.
10. Fare clic su **File** > **Impostazioni di connessione**.

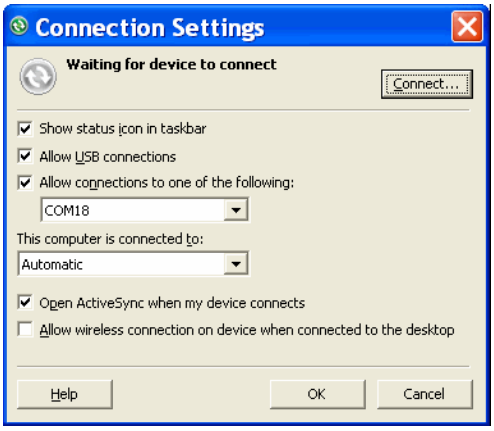


Figura 5-59 *Impostazioni di connessione ActiveSync*

11. Nell'elenco a tendina **Consenti connessioni a uno dei seguenti dispositivi**, selezionare la porta COM con il numero annotato in precedenza.
12. Sull'MC55, toccare **Start** > **Programs** > **ActiveSync** (Start > Programmi > ActiveSync).
13. Selezionare **Menu** > **Connect via Bluetooth** (Connetti tramite Bluetooth).

La sincronizzazione viene avviata automaticamente. L'icona **ActiveSync** viene visualizzata nell'angolo in basso a destra della schermata **Today** (Oggi).

Se è richiesta l'autenticazione, viene visualizzata la schermata **Enter Passcode** (Immetti codice di protezione); digitare una passkey alfanumerica (codice PIN), quindi toccare **Next** (Avanti); immettere la stessa passkey sull'altro dispositivo.

La passkey è raccomandata per aumentare la protezione. Deve essere composta da caratteri alfanumerici (da 1 a 16).

Se non si desidera utilizzare una passkey, toccare **Next** (Avanti).

14. Per interrompere la connessione ActiveSync, toccare l'icona **ActiveSync** sulla schermata Today (Oggi).
15. Toccare **Disconnect** (Disconnetti).

Servizi Phone Book Access Profile

Il servizio Phone Book Access Profile (PBAP) serve per sincronizzare i contatti tra un dispositivo remoto e l'MC55. Per stabilire la sincronizzazione PBAP:

1. Accertarsi che il modulo Bluetooth sia attivo e raggiungibile su entrambi i dispositivi.
2. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza inferiore ai 10 metri l'uno dall'altro.
3. Toccare **Start** > **Settings** > scheda **Connection** > icona **Bluetooth** > scheda **Devices** (Start > Impostazioni > scheda Connessioni > icona Bluetooth > scheda Dispositivi).
4. Toccare **Add New Device** (Aggiungi nuovo dispositivo). L'MC55 cerca un dispositivo Bluetooth, come un kit per auto.
5. Selezionare un dispositivo dall'elenco.
6. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Enter Passcode** (Immetti codice di protezione).

> ***NOTA*** Se è stata configurata l'associazione intelligente e il dispositivo richiede uno dei PIN predefiniti, la finestra **Enter Passcode** (Immetti codice di protezione) non viene visualizzata.

7. Inserire il codice di protezione e toccare **Next** (Avanti). Il dispositivo viene aggiunto all'elenco Bluetooth.
8. Viene visualizzata una finestra di dialogo che richiede se si desidera trasferire i contatti al kit per auto.
9. Selezionare **Yes** (Sì) o **No**.
10. Selezionando **Yes** (Sì), i contatti dall'MC55 vengono trasferiti al kit per auto.

Capitolo 6 Accessori

Introduzione

Gli accessori dell'MC55, elencati di seguito, arricchiscono il prodotto con un'ampia gamma di funzionalità.

- Base di sola ricarica a quattro slot: consente di caricare fino a quattro dispositivi MC55.
- Base Ethernet a quattro slot: consente di caricare la batteria principale dell'MC55 e di collegare il dispositivo alla rete Ethernet.
- Base USB a uno slot: consente di caricare la batteria principale e una batteria di riserva dell'MC55. Inoltre sincronizza l'MC55 con un computer host tramite una connessione USB.
- Base Ethernet/modem/USB a uno slot: consente di ricaricare la batteria principale e una batteria di riserva dell'MC55. Inoltre sincronizza l'MC55 con un computer host tramite una connessione Ethernet, modem o USB.
- Base montata su veicolo: consente il montaggio stabile dell'MC55 in un veicolo e la ricarica.
- Supporto per veicoli: offre un tipo di montaggio alternativo dell'MC55 in un veicolo. Per caricare la batteria dell'MC55, è necessario il cavo di ricarica per auto.
- Caricabatteria a quattro slot: consente di caricare le batterie di tipo standard e ad alta capacità.
- Cavo per la ricarica in auto: si collega all'accendisigari del veicolo e carica l'MC55 mentre si è in viaggio.
- Cavo di ricarica USB: fornisce l'alimentazione all'MC55 e consente le comunicazioni USB con un computer host.
- Solo cavo di ricarica: consente di collegare l'MC55 all'alimentazione.
- Custodia rigida da fissare alla cintura: può essere utilizzata per riporre l'MC55 quando non è in uso.
- Custodia morbida da fissare alla cintura: può essere utilizzata per riporre l'MC55 quando non è in uso.
- Impugnatura a grilletto: consente di aggiungere un'impugnatura a pistola con grilletto di scansione al dispositivo MC55.
- Lettore di carte magnetiche: si aggancia al dispositivo MC55 e aggiunge funzionalità di lettura delle carte magnetiche.
- Cavo DEX: consente di collegare l'MC55 a un distributore automatico.

Base USB a uno slot

In questa sezione viene descritto come utilizzare una base USB a uno slot con l'MC55. Per informazioni su come configurare la comunicazione USB, vedere la *Guida per l'integratore dell'MC55*.

Base USB a uno slot:

- Eroga alimentazione a 5,4 V CC per il funzionamento dell'MC55.
- Consente di sincronizzare le informazioni tra l'MC55 e un computer host. Per informazioni sull'impostazione della connessione tra l'MC55 e il computer host, fare riferimento alla *Guida per l'integratore dell'MC55*.
- Ricarica la batteria dell'MC55.
- Ricarica una batteria di riserva.

Ricarica della batteria dell'MC55

Collegare la base all'alimentazione. Inserire l'MC55 nello slot per avviare la ricarica.

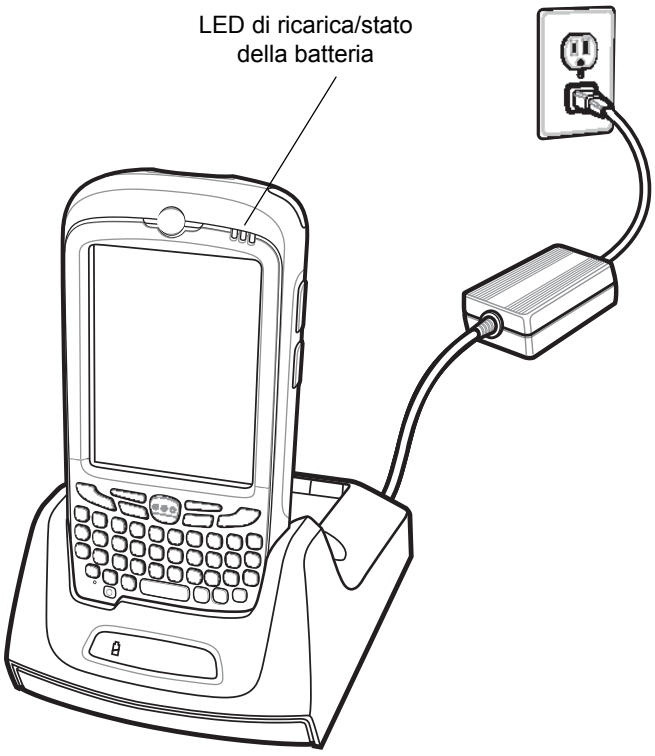


Figura 6-1 *Ricarica della batteria dell'MC55*

Ricarica della batteria di riserva

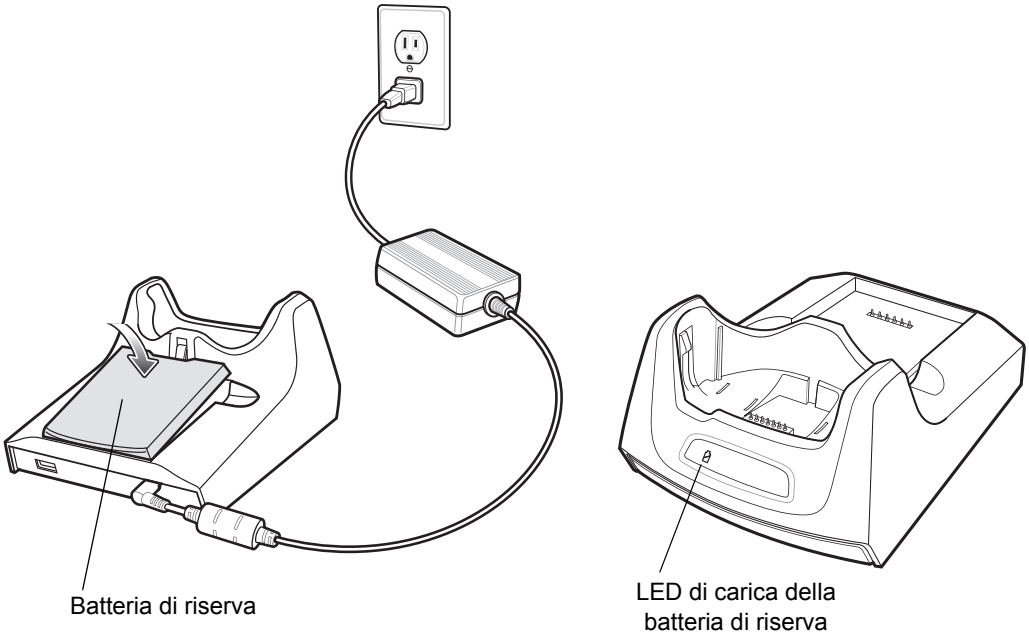


Figura 6-2 *Ricarica della batteria di riserva*

Indicatori di carica della batteria

La base USB a uno slot può caricare contemporaneamente la batteria principale e una batteria di riserva dell'MC55.

Il LED della carica dell'MC55 indica lo stato di ricarica della batteria nel dispositivo. Per informazioni sullo stato di carica, consultare la *Tabella 1-2 a pagina 1-8*.

Il LED di carica della batteria di riserva sulla base indica lo stato della carica della batteria di riserva nella base. Per informazioni sullo stato di carica, consultare *Tabella 6-1*.

La batteria da 2400 mAh si ricarica completamente in meno di quattro ore, mentre quella da 3600 mAh in meno di sei.

Temperatura di ricarica

Caricare le batterie a temperature comprese tra 0°C e 40°C (32°F e 104°F). La ricarica viene controllata in modo intelligente dall'MC55.

A questo scopo, l'MC55 o l'accessorio attivano e disattivano alternativamente la ricarica per brevi periodi di tempo, al fine di mantenere la temperatura della batteria entro limiti accettabili. L'MC55 o l'accessorio indicano tramite il LED quando la ricarica è disattivata a causa di una temperatura troppo elevata. Vedere *Tabella 1-2 a pagina 1-8* e *Tabella 6-1*.

Tabella 6-1 *Indicatori di carica a LED della batteria di riserva*

LED batteria di riserva (sulla base)	Significato
Off	La batteria non è in carica; la batteria non è inserita correttamente nella base; la base non è alimentata
Arancione lampeggiante (lento)	La batteria di riserva si sta ricaricando.
Arancione fisso	Carica completa.
Arancione lampeggiante (veloce)	Errore di carica.

Base Ethernet/modem/USB a uno slot

La base CRD5500-1000XR consente la connessione a un computer host tramite l'USB, a una rete remota tramite il modem o a una rete Ethernet.

Per informazioni sulla configurazione della base, consultare la *Guida per l'integratore dell'MC55*.

Impostazioni del paese

Per impostazione predefinita, viene attivato il funzionamento del modem con le reti telefoniche americane. Per essere utilizzato con le reti telefoniche di altri paesi, il modem deve essere configurato utilizzando un'applicazione sull'MC55. Scaricare il pacchetto "*Cradle Modem Country Configurator Application Software for MC55xx*" dal sito Web Zebra Support Central: http://www.zebra.com/support.

Seguire le istruzioni fornite con il pacchetto software per installare l'applicazione sull'MC55.

L'applicazione include le opzioni per tutti i paesi supportati e programma automaticamente il modem regolandone i parametri di funzionamento in base alla rete telefonica del paese selezionato.

Configurazione della connessione

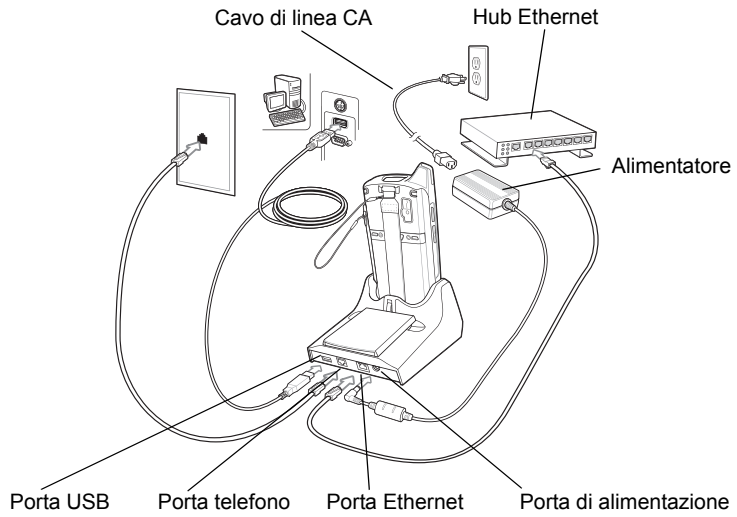


Figura 6-3 *Configurazione della connessione*

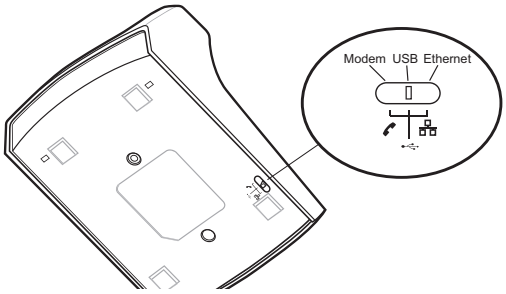


Figura 6-4 *Switch di connessione*

Indicatori

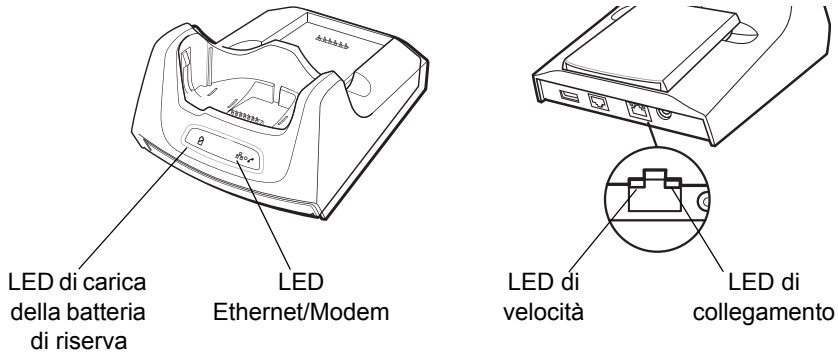


Figura 6-5 *Indicatori*

- **LED di ricarica della batteria di riserva** - Indica lo stato di ricarica della batteria di riserva.
- **LED Ethernet/modem** - Lampeggia quando viene stabilita una connettività Ethernet o modem.
- **LED di velocità (verde)**- Indica che la velocità di trasferimento è di 100 Mbps. Se non si accende, ciò indica che la velocità di trasferimento è di 10 Mbps.

- **LED di collegamento (giallo)** - Lampeggia per indicare la presenza di attività oppure rimane acceso per indicare che è stato stabilito un collegamento. La mancata accensione indica assenza di collegamento.

Funzionamento

NOTA Il CRD5500-1000XR non supporta lo swapping a caldo tra le varie modalità operative. Dopo aver spostato lo switch, rimuovere l'MC55 dalla base e quindi reinserirlo correttamente.

Connessione Ethernet

Spostare lo switch di connessione posto sul lato inferiore della base sulla posizione Ethernet.

Inserire l'MC55 nella base.

Per verificare il funzionamento della connessione, toccare **Start** > **Programs** > **Internet Explorer** (Start > Programmi > Internet Explorer). Immettere un indirizzo Web.

Connessione modem

Spostare lo switch di connessione posto sul lato inferiore della base sulla posizione Modem.

Inserire l'MC55 nella base.

L'MC55 compone il numero di telefono e stabilisce il collegamento al sito Web.

Base di sola ricarica a quattro slot

In questa sezione viene descritto come configurare e utilizzare una base di sola ricarica a quattro slot con l'MC55.

Base di sola ricarica a quattro slot:

- Eroga alimentazione a 5,4 V CC per il funzionamento dell'MC55.
- Può caricare fino a quattro dispositivi MC55 simultaneamente.

Ricarica

Inserire l'MC55 in uno slot per iniziare la ricarica.

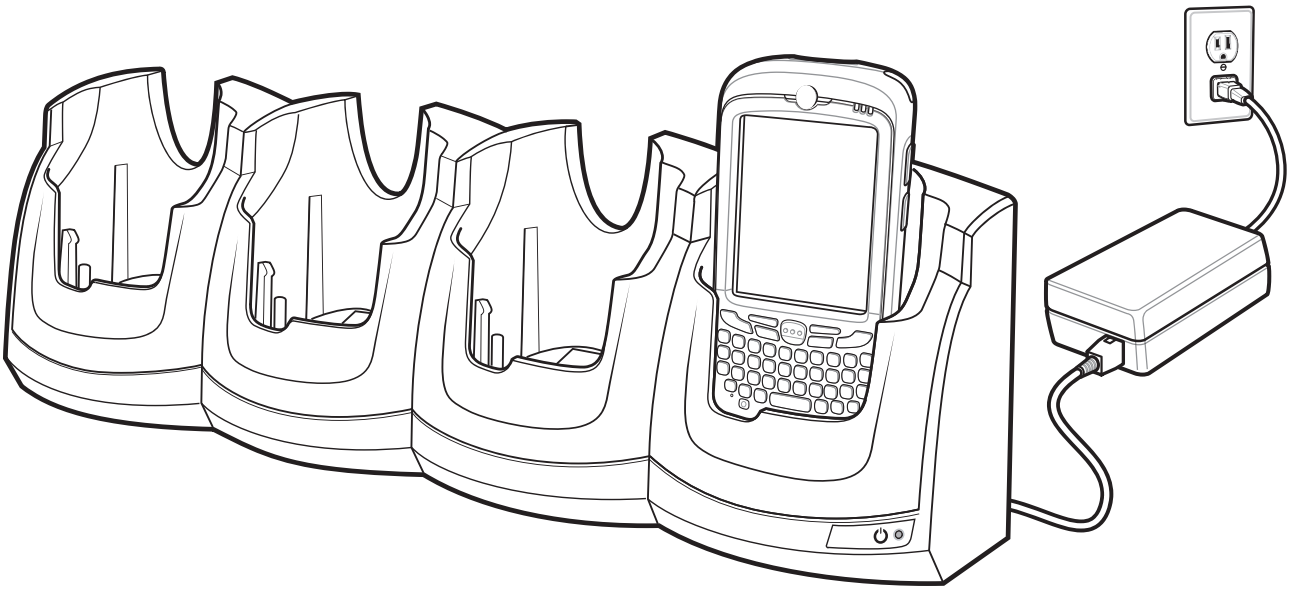


Figura 6-6 *Ricarica della batteria dell'MC55*

Indicatori di carica della batteria

Il LED di carica dell'MC55 indica lo stato di ricarica della batteria nel dispositivo. Per informazioni sullo stato di carica, consultare la *Tabella 1-2 a pagina 1-8*.

La batteria da 2400 mAh si ricarica completamente in meno di quattro ore, mentre quella da 3600 mAh in meno di sei.

Temperatura di ricarica

Caricare le batterie a temperature comprese tra 0°C e 40°C (32°F e 104°F). La ricarica viene controllata in modo intelligente dall'MC55.

A questo scopo, l'MC55 o l'accessorio attivano e disattivano alternativamente la ricarica per brevi periodi di tempo, al fine di mantenere la temperatura della batteria entro limiti accettabili. L'MC55 o l'accessorio indicano tramite il LED quando la ricarica è disattivata a causa di una temperatura troppo elevata. Vedere la *Tabella 1-2 a pagina 1-8*.

Base Ethernet a quattro slot

In questa sezione viene descritto come configurare e utilizzare una base Ethernet a quattro slot con l'MC55. Per informazioni su come configurare la comunicazione Ethernet, vedere la *Guida per l'integratore dell'MC55*.

Base Ethernet a quattro slot:

- Eroga alimentazione a 5,4 V CC per il funzionamento dell'MC55.
- Consente di collegare fino a quattro dispositivi MC55 a una rete Ethernet.
- Può caricare fino a quattro dispositivi MC55 simultaneamente.

Ricarica

Inserire l'MC55 in uno slot per iniziare la ricarica.

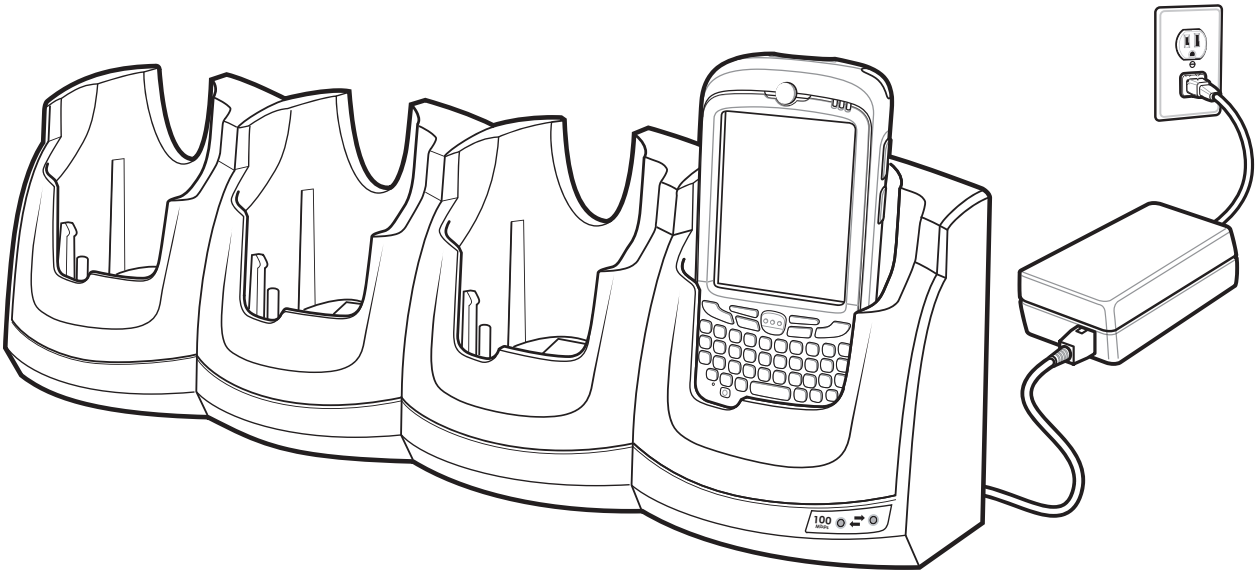


Figura 6-7 *Ricarica della batteria dell'MC55*

Indicatori di carica della batteria

Il LED di carica dell'MC55 indica lo stato di ricarica della batteria nel dispositivo. Per informazioni sullo stato di carica, consultare la *Tabella 1-2 a pagina 1-8*.

La batteria da 2400 mAh si ricarica completamente in meno di quattro ore, mentre quella da 3600 mAh in meno di sei.

Temperatura di ricarica

Caricare le batterie a temperature comprese tra 0°C e 40°C (32°F e 104°F). La ricarica viene controllata in modo intelligente dall'MC55.

A questo scopo, l'MC55 attiva e disattiva alternativamente la ricarica per brevi periodi di tempo, al fine di mantenerne la temperatura entro limiti accettabili. L'MC55 indica tramite il LED quando la carica viene disattivata a causa di temperature anomale. Vedere la *Tabella 1-2 a pagina 1-8*.

Base montata su veicolo VCD5000

In questa sezione viene descritto come utilizzare una base montata su veicolo VCD5000 con il dispositivo MC55. Per informazioni su come installare e configurare la comunicazione con la base, vedere la *Guida per l'integratore dell'MC55*.

Dopo essere stata installata in un veicolo, la base:

- tiene saldamente bloccato l'MC55
- consente di alimentare l'MC55
- consente di ricaricare la batteria dell'MC55;

Ricarica della batteria dell'MC55

Inserire l'MC55 nella base montata su veicolo per avviare la ricarica. Un clic indica che il meccanismo di blocco e rilascio dei pulsanti dell'MC55 è attivato e che l'MC55 è bloccato in posizione.

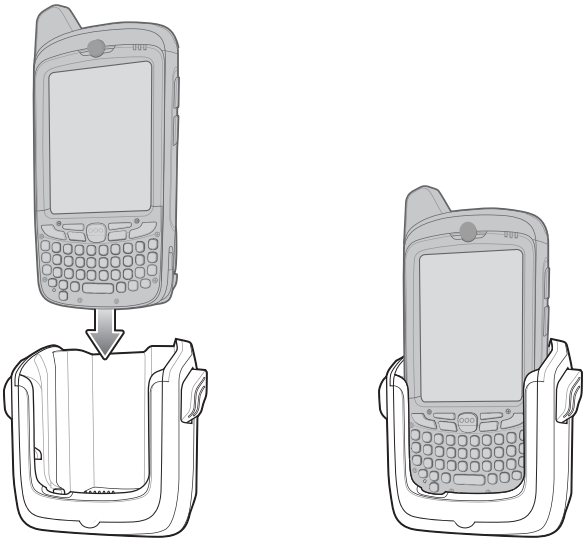


Figura 6-8 *Ricarica della batteria dell'MC55*

ATTENZIONE Assicurarsi che l'MC55 sia inserito completamente nella base. Qualora non sia inserito correttamente, potrebbero verificarsi danni a oggetti di proprietà o alle persone. Zebra non è responsabile per eventuali danni o perdite dovute all'uso dei prodotti durante la guida.

Estrazione dell'MC55

Per rimuovere l'MC55, tenere premuta la leva di sblocco sulla base e tirare l'MC55 verso l'alto per estrarlo dalla base.

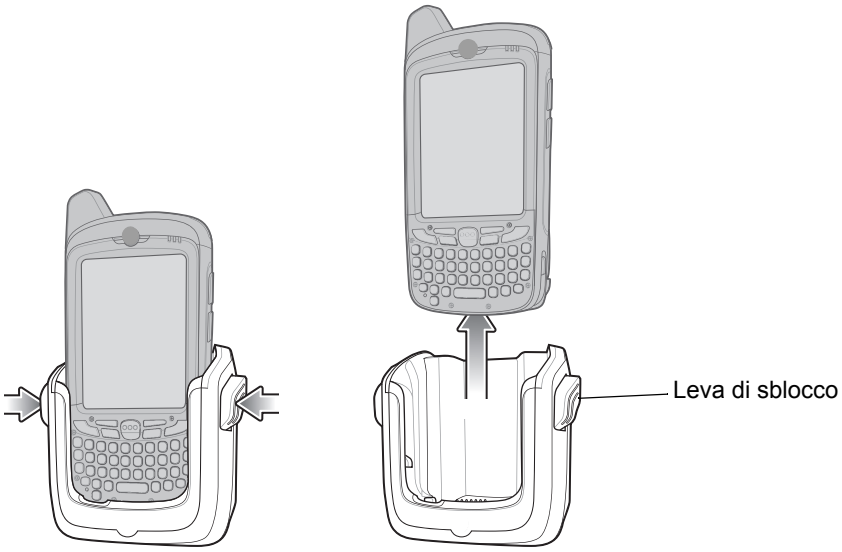


Figura 6-9 *Estrazione dell'MC55*

Indicatori di carica della batteria

Il LED della carica dell'MC55 indica lo stato di ricarica della batteria nel dispositivo. Per informazioni sullo stato di carica, consultare la *Tabella 1-2 a pagina 1-8*.

La batteria da 2400 mAh si ricarica completamente in meno di quattro ore, mentre quella da 3600 mAh in meno di sei.

Temperatura di ricarica

Caricare le batterie a temperature comprese tra 0°C e 40°C (32°F e 104°F). La ricarica viene controllata in modo intelligente dall'MC55.

A questo scopo, l'MC55 attiva e disattiva alternativamente la ricarica per brevi periodi di tempo, al fine di mantenerne la temperatura entro limiti accettabili. L'MC55 indica tramite il LED quando la carica viene disattivata a causa di temperature anomale. Vedere la *Tabella 1-2 a pagina 1-8*.

Caricabatteria a quattro slot

In questa sezione viene descritto come utilizzare il caricabatteria a quattro slot per caricare fino a quattro batterie dell'MC55.

Ricarica della batteria

1. Collegare il caricabatteria a una fonte di alimentazione.
2. Inserire la batteria in un apposito vano di carica e premerla verso il basso in modo da alloggiarla correttamente.

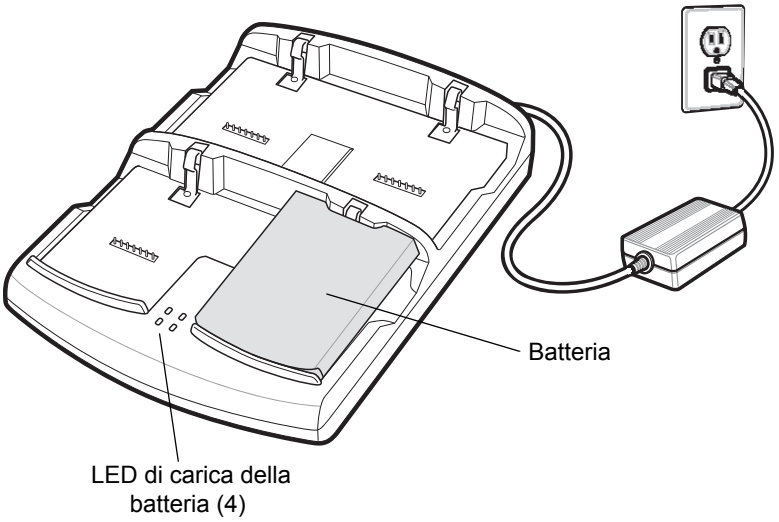


Figura 6-10 *Caricabatteria a quattro slot*

Indicatori di carica della batteria

Il caricabatteria ha un LED arancione per ogni slot di ricarica. Per informazioni sullo stato di carica, consultare la *Tabella 6-2*. La batteria da 2400 mAh si ricarica completamente in meno di quattro ore, mentre quella da 3600 mAh in meno di sei.

Temperatura di ricarica

Caricare le batterie a temperature comprese tra 0°C e 40°C (32°F e 104°F). La ricarica viene controllata in modo intelligente dall'MC55.

A questo scopo, il caricabatteria attiva e disattiva alternativamente la ricarica per brevi periodi di tempo, al fine di mantenere la temperatura della batteria entro limiti accettabili. Il caricabatteria indica tramite il LED quando la carica è disattivata a causa di una temperatura troppo elevata. Vedere la *Tabella 6-2*.

Tabella 6-2 *Indicatori di carica a LED della batteria*

LED	Significato
Off	Nello slot non è presente alcuna batteria; la batteria non si sta caricando; la batteria non è inserita correttamente nel caricabatteria; il caricabatteria non è alimentato.

Tabella 6-2 *Indicatori di carica a LED della batteria (Continua)*

LED	Significato
Arancione lampeggiante (lento)	Batteria in ricarica.
Arancione fisso	Carica completa.
Arancione lampeggiante (veloce)	Errore di carica.

Cavi

In questa sezione viene descritto come configurare e utilizzare i cavi. I cavi sono disponibili in una varietà di configurazioni.

Sono disponibili i seguenti cavi di comunicazione/ricarica:

- Cavo di ricarica USB
  - Forniscono all'MC55 l'alimentazione necessaria per il funzionamento e la ricarica (se utilizzati con un alimentatore approvato da Zebra).
  - Consentono di sincronizzare le informazioni tra l'MC55 e un computer host. Se si utilizza un software personalizzato o di terzi, è possibile sincronizzare l'MC55 con i database aziendali.
- Cavo di sola ricarica
  - Forniscono all'MC55 l'alimentazione necessaria per il funzionamento e la ricarica (se utilizzati con un alimentatore approvato da Zebra).
- Cavo di ricarica per auto
  - Forniscono all'MC55 l'alimentazione necessaria per il funzionamento e la ricarica (se utilizzati con un alimentatore approvato da Zebra).

Alimentazione per ricarica della batteria e funzionamento

I cavi di comunicazione/ricarica consentono di caricare la batteria dell'MC55 e di fornire l'alimentazione necessaria per il funzionamento.

Per caricare la batteria dell'MC55:

1. Collegare il connettore di alimentazione del cavo di comunicazione/ricarica a una fonte di alimentazione approvata da Zebra.
2. Inserire l'estremità del connettore del cavo di comunicazione/ricarica nella parte inferiore dell'MC55 ed esercitare una leggera pressione finché il connettore non si aggancia all'MC55.
3. Far scorrere verso l'alto le due linguette di blocco finché non scattano in posizione.

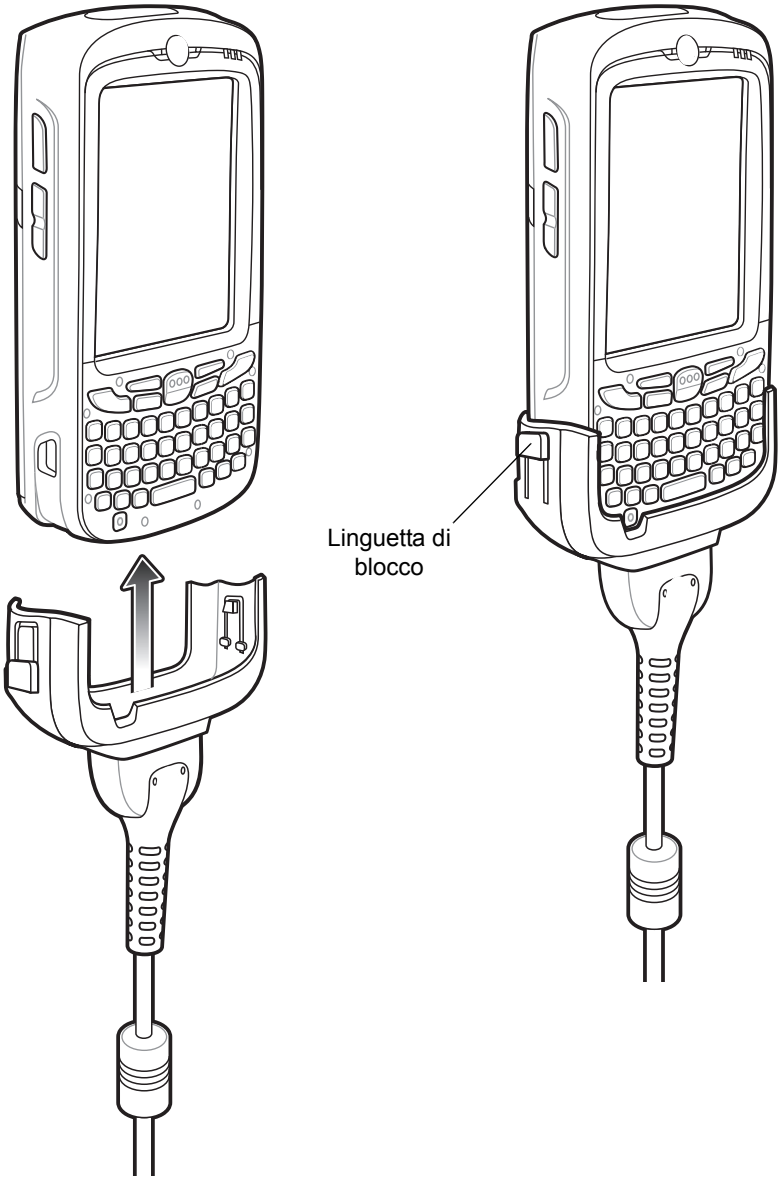


Figura 6-11 *Linguette di blocco dell'alloggiamento cavi*

Il LED arancione di carica dell'MC55 indica lo stato di ricarica della batteria nel dispositivo. La batteria standard a 2400 mAh si ricarica completamente in meno di quattro ore, mentre quella a 3600 mAh in meno di sei. Per informazioni sullo stato di carica, consultare la *Tabella 1-2 a pagina 1-8*.

4. Una volta terminata la ricarica, spingere la linguetta di blocco verso il basso e rimuovere il cavo dall'MC55.

Indicatori di carica a LED

Il LED di ricarica arancione dell'MC55 indica lo stato di ricarica della batteria. Per informazioni sullo stato di carica, consultare la *Tabella 1-2 a pagina 1-8*.

Temperatura di ricarica

Caricare le batterie a temperature comprese tra 0°C e 40°C (32°F e 104°F). La ricarica viene controllata in modo intelligente dall'MC55.

A questo scopo, l'MC55 o l'accessorio attivano e disattivano alternativamente la ricarica per brevi periodi di tempo, al fine di mantenere la temperatura della batteria entro limiti accettabili. L'MC55 o l'accessorio indicano tramite il LED quando la ricarica è disattivata a causa di una temperatura troppo elevata. Vedere la *Tabella 1-2 a pagina 1-8*.

Supporto per veicoli

AVVERTENZA **In alcuni Paesi è vietato il montaggio in qualsiasi punto del cruscotto del veicolo di qualunque tipo di dispositivo elettronico. Prima di installare il kit per auto, verificare quanto sancito dalle leggi locali in merito alle zone di montaggio.**

Promemoria per l'installazione

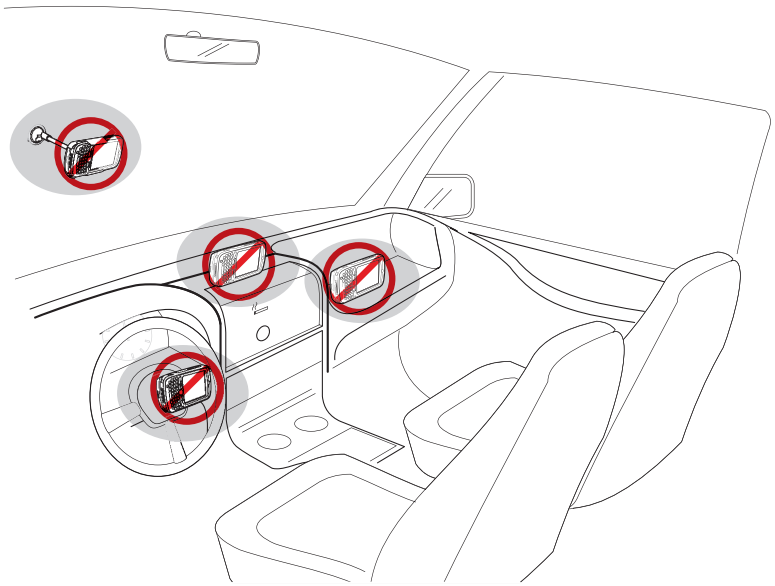


Figura 6-12 *Montaggio del supporto per veicoli*

- Non montare il supporto per veicoli in punti dove potrebbe ostruire la visibilità del conducente.
- Non montare il supporto per veicoli vicino alla zona di esplosione dell'airbag sul lato conducente.
- Non posizionare l'MC55 sul cruscotto o in qualsiasi altro punto senza averlo prima fissato al supporto per veicoli.
- Non montare il supporto per veicoli vicino alla zona di esplosione dell'airbag sul lato passeggero.
- Installare il supporto per veicoli su una superficie sufficientemente piana e pulita.

Precauzioni per il montaggio del dispositivo

- In alcuni Paesi è vietato il montaggio in qualsiasi punto del cruscotto del veicolo di qualunque tipo di dispositivo elettronico. Verificare quanto sancito dalle leggi locali in merito alle zone di montaggio prima di installare il supporto per veicoli.

- In alcuni casi, il ciclo di riscaldamento e raffreddamento dell'abitacolo può ridurre l'aderenza della ventosa. Verificare che la guarnizione ermetica del kit per auto aderisca sufficientemente ogniqualvolta vi si applichi l'unità; se necessario, reinstallarla.
- Se il supporto per veicoli non aderisce, pulire la ventosa con alcool, quindi reinstallarlo.

Installazione

Installare il supporto per veicoli su una superficie sufficientemente piana e pulita. Pulire la superficie di montaggio con un detergente per vetri e asciugare con un panno di cotone pulito. Installare il supporto per veicoli sul parabrezza o su un'altra superficie piana utilizzando il disco di montaggio fornito in dotazione.

Assemblaggio

1. Inserire la piastra della base del supporto per veicoli nei fori sulla parte posteriore della base.
2. Spingere la base verso il basso fino all'innesto di entrambe le parti.

Installazione sul parabrezza

1. Fissare l'alloggiamento della ventosa nell'area selezionata con la levetta rivolta verso l'alto.

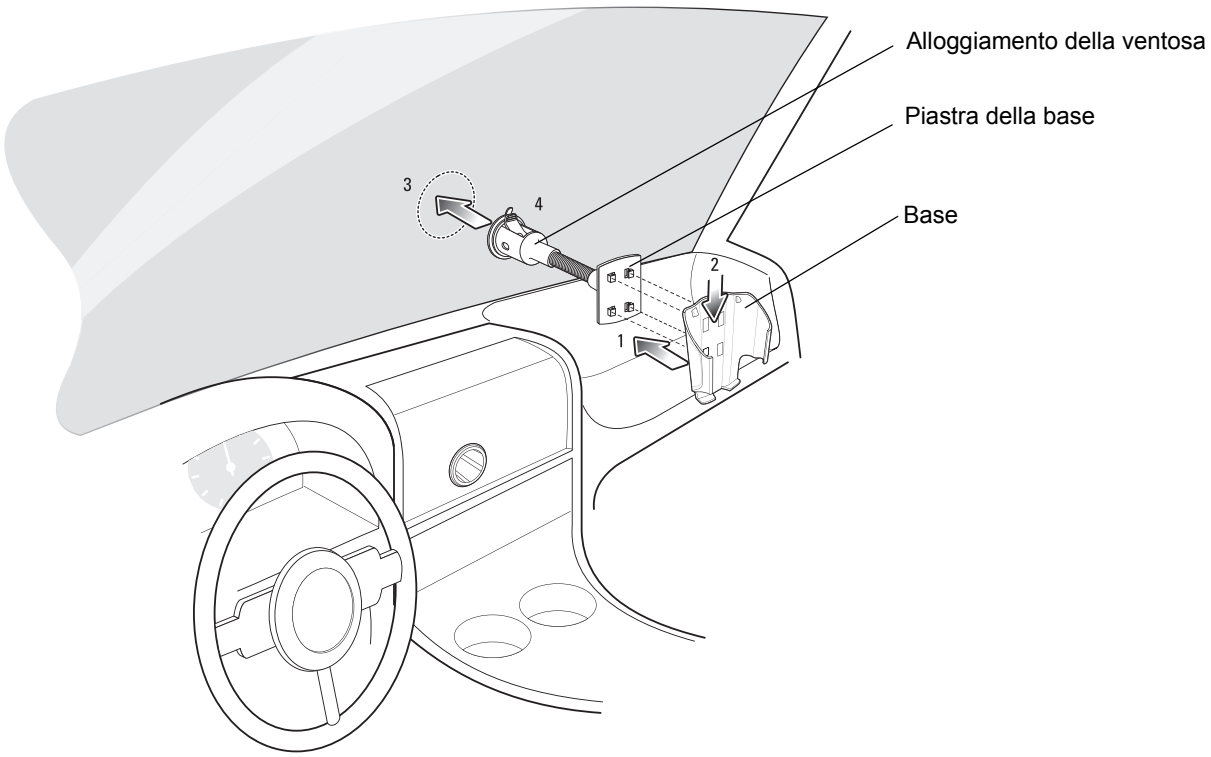


Figura 6-13 *Installazione sul parabrezza*

2. Spingere la levetta verso il basso per creare l'effetto di sottovuoto tra la ventosa e la superficie di montaggio.
3. Assicurarsi che la ventosa sia fissata saldamente prima di procedere con il punto successivo.
4. Inserire l'MC55 nella base.

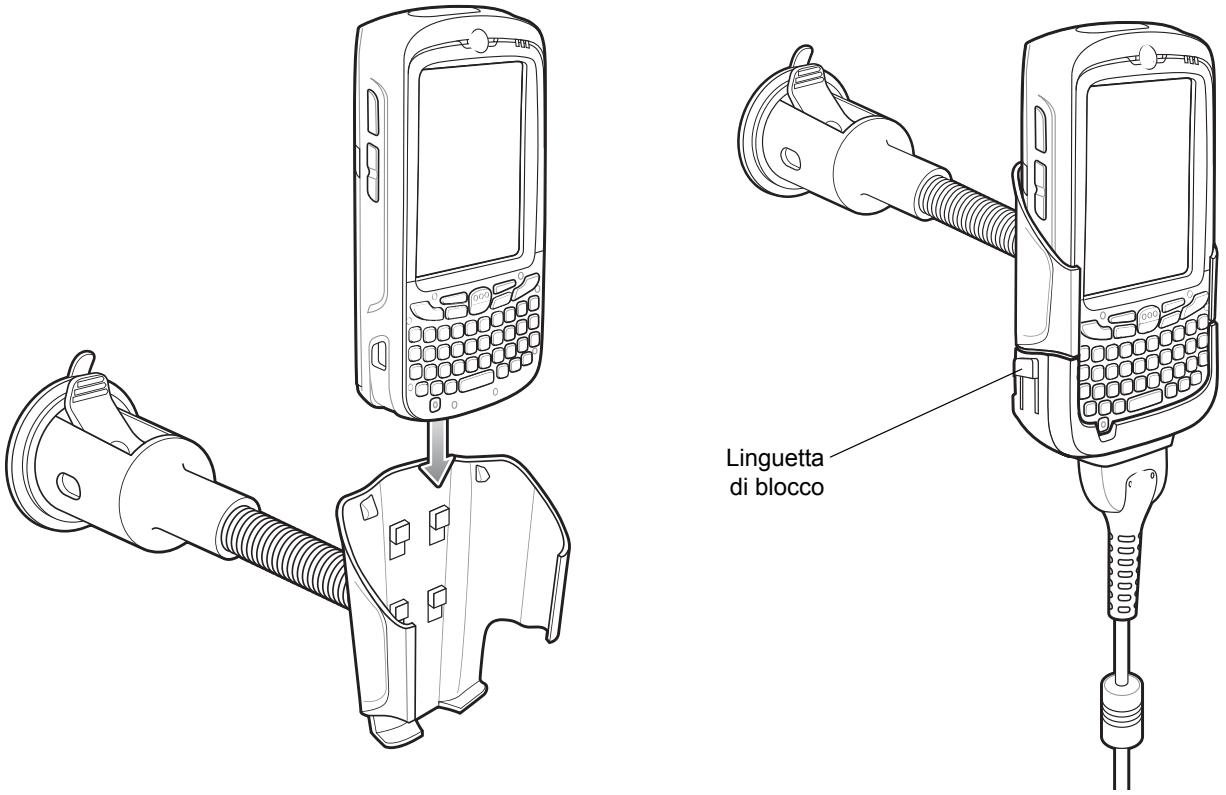


Figura 6-14 *Inserimento dell'MC55 nel supporto per veicoli*

5. Collegare il cavo di ricarica per auto all'MC55 e far scorrere le due linguette di blocco per fissare l'alloggiamento cavi all'MC55.
6. Collegare l'estremità opposta all'accendisigari.

   Durante la ricarica, il LED situato sul lato destro del touch screen si illumina con luce arancione.

Installazione su una superficie piana

1. Rimuovere la pellicola di plastica sulla parte inferiore del disco di montaggio.
2. Posizionare il disco con il lato adesivo rivolto verso il basso su una superficie piana pulita.

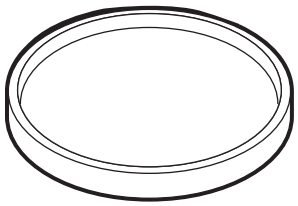


Figura 6-15 *Disco di montaggio*

3. Fissare l'alloggiamento della ventosa al disco con la levetta rivolta verso l'alto.
4. Spingere la levetta verso il basso per creare l'effetto di sottovuoto tra la ventosa e il disco.
5. Assicurarsi che la ventosa sia fissata saldamente prima di procedere con il punto successivo.
6. Inserire l'MC55 nella base.

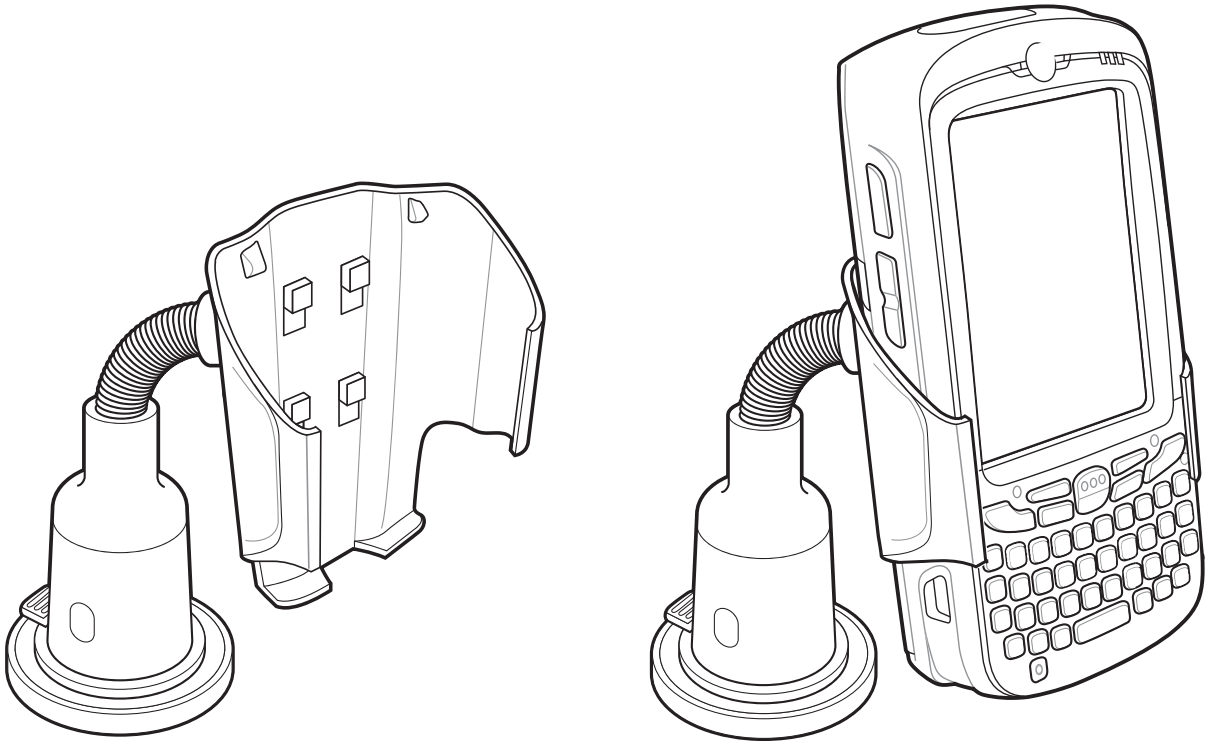


Figura 6-16 *Supporto per veicoli montato su una superficie piana*

7. Collegare il cavo di ricarica per auto all'MC55 e far scorrere le due linguette di blocco per fissare l'alloggiamento cavi all'MC55.
8. Collegare l'estremità opposta all'accendisigari.

   Durante la ricarica, il LED situato sul lato destro del touch screen si illumina con luce arancione.

Capitolo 7 Manutenzione e risoluzione dei problemi

Introduzione

Questo capitolo include istruzioni sulla pulizia e sulla conservazione dell'MC55 e illustra come risolvere gli eventuali problemi che possono insorgere durante l'uso del dispositivo.

Manutenzione dell'MC55

Per non avere problemi nell'utilizzo del dispositivo, ricordare quanto segue quando si utilizza l'MC55:

- Non graffiare lo schermo dell'MC55. Quando si opera sull'MC55, utilizzare lo stilo in dotazione o penne con punta in plastica idonee all'uso su un touch screen. Non utilizzare mai vere penne o matite, né altri oggetti appuntiti sulla superficie dello schermo dell'MC55.

  Zebra consiglia di utilizzare una protezione per schermo (codice KT-67525-01R).
- Il touch screen dell'MC55 è di vetro. Non far cadere l'MC55 né a sottoporlo a un forte impatto.
- Proteggere l'MC55 da temperature estreme. Non lasciarlo sul cruscotto dell'auto durante le giornate calde e tenerlo lontano dalle fonti di calore.
- Non conservare o utilizzare l'MC55 in un luogo troppo polveroso o umido.
- Utilizzare un panno morbido per pulire l'MC55. Se la superficie dello schermo dell'MC55 si sporca, pulirla con un panno morbido inumidito con una detersivo per la pulizia dei vetri diluito.
- Ricaricare periodicamente la batteria del prodotto per prolungare la durata della batteria e fare in modo che il prodotto funzioni sempre in modo ottimale. La durata della batteria dipende dalla modalità di utilizzo.

- L'MC55 è equipaggiato con una protezione per schermo. Zebra ne consiglia l'uso per ridurre al minimo l'usura dello schermo. Le protezioni per lo schermo ottimizzano l'usabilità e la durata dei display di tipo touch screen. I vantaggi includono:
  - Protezione da graffi e forature
  - Superficie di scrittura a sfioramento resistente e con sensazione tattile
  - Resistenza all'abrasione e ai prodotti chimici
  - Riduzione del riflesso
  - Mantenimento dello schermo in condizioni ottimali
  - Installazione rapida e semplice

Rimozione della protezione per lo schermo

L'MC55 è equipaggiato con una protezione per schermo. Zebra ne consiglia l'uso per ridurre al minimo l'usura dello schermo. Le protezioni per lo schermo ottimizzano l'usabilità e la durata dei display di tipo touch screen.

Per rimuovere la protezione dallo schermo, utilizzare una tessera di plastica sottile, come una carta di credito, per sollevare delicatamente prima un angolo e quindi tutta la protezione.

Figura 7-1 *Rimozione della protezione per lo schermo*

ATTENZIONE Non utilizzare un oggetto appuntito per rimuovere la protezione, altrimenti il display rischia di graffiarsi.

NOTA Il mancato utilizzo della protezione dello schermo potrebbe invalidare la garanzia. Per acquistare le protezioni di ricambio, contattare il responsabile locale o un rappresentante di Zebra. Insieme alle protezioni per lo schermo vengono fornite anche le istruzioni per l'installazione. Numero parte protezione schermo: KT-67525-01R (3 pezzi).

Linee guida per la sicurezza della batteria

- Il luogo in cui viene effettuata la ricarica deve essere privo di detriti e materiali combustibili o sostanze chimiche. È necessario prestare estrema attenzione nel caso in cui il dispositivo venga ricaricato in un ambiente non commerciale.
- Seguire le linee guida relative all'utilizzo, la conservazione e la ricarica della batteria riportate nella Guida dell'utente.
- Un utilizzo improprio della batteria potrebbe provocare incendi, esplosioni o altri rischi.

- Durante la ricarica della batteria del dispositivo mobile, batteria e caricabatteria devono essere a una temperatura compresa tra 0 e +40ºC.
- Non utilizzare batterie e caricabatteria incompatibili. L'utilizzo di una batteria non compatibile o un utilizzo improprio della batteria potrebbe provocare incendi, esplosioni o altri rischi. Per eventuali domande sulla compatibilità di batteria o caricabatteria, contattare l'assistenza di Zebra Support.
- Per i dispositivi che utilizzano una porta USB come alimentazione per la ricarica, il dispositivo deve essere collegato solo ai prodotti dotati del logo USB-IF o che hanno completato il programma di conformità USB-IF.
- Per consentire la verifica dell'autenticità, come richiesto da IEEE1725 clausola 10.2.1, le batterie devono contenere l'ologramma Zebra. Non installare la batteria senza aver prima verificato la presenza dell'ologramma di autenticazione Zebra.
- Non disassemblare, aprire, frantumare, piegare, deformare o forare il prodotto.
- L'impatto provocato dalla caduta di un dispositivo a batterie su una superficie solida potrebbe far surriscaldare la batteria.
- Non mandare in cortocircuito la batteria ed evitare il contatto di oggetti metallici o oggetti conduttori con i terminali della batteria.
- Non modificare o ricostruire la batteria, né tentare di inserire corpi estranei al suo interno, immergerla o esporla all'acqua o altri liquidi, né esporla a fuoco, esplosioni o altri rischi.
- Non lasciare né conservare l'apparecchiatura in aree o nelle vicinanze di aree soggette a calore eccessivo, ad esempio in un veicolo parcheggiato o accanto a un radiatore o altre fonti di calore. Non collocare la batteria in un forno a microonde o un'asciugatrice.
- L'utilizzo della batteria da parte dei bambini deve avvenire sotto il controllo dei genitori.
- Attenersi alle normative locali per il corretto smaltimento delle batterie ricaricabili.
- Non gettare le batterie sul fuoco.
- In caso di perdite dalla batteria, evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. Se ciò dovesse accadere, lavare l'area interessata con abbondante acqua e rivolgersi a un medico.
- Se si sospettano danni all'apparecchiatura o alla batteria, contattare l'assistenza Zebra per richiedere un controllo.

Pulizia

ATTENZIONE Indossare sempre una protezione per gli occhi.

Leggere sempre le etichette di avvertenza sui prodotti ad aria compressa e contenenti alcol prima dell'uso.

Se per ragioni mediche è necessario utilizzare qualunque altra soluzione, contattare Zebra per ulteriori informazioni.

AVVERTENZA **Evitare di esporre il prodotto al contatto con olio caldo o altri liquidi infiammabili. Se si verifica tale esposizione, scollegare il dispositivo e pulire il prodotto immediatamente in conformità con le presenti linee guida.**

Detergenti approvati e principi attivi

Il 100% dei principi attivi presenti in qualsiasi detergente deve consistere in una combinazione di una o più delle seguenti sostanze: alcol isopropilico, ipoclorito di sodio/candeggina, perossido di idrogeno o sapone per piatti delicato.

Sostanze dannose

Le seguenti sostanze chimiche risultano dannose per le parti in plastica del dispositivo MC55 e non devono entrare in contatto con il dispositivo: soluzioni di ammoniaca, composti di ammine o ammoniaca; acetone; chetone; idrocarburi aromatici e clorurati; soluzioni alcaline acquose o alcoliche; etanolamina; toluene; tricloroetilene; benzene; fenolo e TB-lysoform.

Istruzioni sulla pulizia del dispositivo

Non sottoporre il dispositivo MC55 a getti di liquido diretti. Inumidire un panno morbido oppure utilizzare salviette inumidite. Non avvolgere il dispositivo con il panno o la salvietta, ma strofinare delicatamente le superfici. Non lasciare residui di liquidi attorno alla cornice del display o in altri punti. Lasciar asciugare il dispositivo prima dell'utilizzo.

Note speciali sulla pulizia

Molti guanti in vinile contengono additivi allo ftalato che spesso non sono adatti per l'uso medico-sanitario e si rivelano dannosi per l'involucro del dispositivo MC55. L'MC55 non deve essere maneggiato utilizzando guanti in vinile che contengono ftalati; lavare le mani per rimuovere il residuo contaminante dei guanti prima dell'uso del dispositivo. Qualora vengano utilizzati prodotti contenenti una delle sostanze dannose sopra elencate, quali ad esempio disinfettanti per le mani che contengono etanolamina, occorre asciugare completamente le mani prima di manipolare il dispositivo MC55 per impedire il danneggiamento delle parti in plastica.

Materiali richiesti

- Salviette inumidite con alcol
- Panno per lenti
- Cotton fioc
- Alcol isopropilico
- Una confezione di aria compressa con tubo

Pulizia dell'MC55

Involucro

Usando una salvietta inumidita con alcol, pulire l'involucro del dispositivo inclusi i tasti e le fessure tra i tasti.

Display

Il display può esser pulito con una salvietta inumidita con alcol, ma occorre prestare attenzione affinché il liquido non fuoriesca attorno ai bordi del display. In caso, asciugare immediatamente con un panno morbido non abrasivo per evitare la formazione di striature.

Finestra di uscita dello scanner

Pulire periodicamente la finestra di uscita dello scanner con un panno per lenti o altro materiale idoneo alla pulizia di materiale ottico, come ad esempio gli occhiali.

Connettore

1. Rimuovere la batteria principale dal terminale portatile. Vedere *Sostituzione della batteria a pagina 1-9*.
2. Immergere la punta in cotone del cotton fioc nell'alcol isopropilico.

3. Strofinare la punta in cotone dell'applicatore avanti e indietro sul fondo dell'MC55. Non lasciare residui di cotone sul connettore.
4. Ripetere almeno tre volte.
5. Utilizzare un cotton fioc imbevuto di alcol per rimuovere qualunque traccia di grasso e sporco attorno all'area dei connettori.
6. Utilizzare un applicatore con punta in cotone e ripetere i passaggi da 4 a 6.
7. Spruzzare aria compressa sull'area dei connettori puntando lo spruzzatore verso la superficie a una distanza di circa 1,25 cm. ATTENZIONE: non puntare lo spruzzatore verso se stessi o gli altri accertandosi che si trovi lontano dal volto.
8. Ispezionare l'area alla ricerca di tracce di grasso o sporco e, se necessario, ripetere l'operazione.

Pulizia dei connettori della base

Per pulire i connettori della base:

1. Rimuovere il cavo di alimentazione CC dalla base.
2. Immergere la punta in cotone del cotton fioc nell'alcol isopropilico.
3. Strofinare la punta in cotone dell'applicatore lungo i piedini del connettore. Muovere lentamente l'applicatore avanti e indietro da un lato all'altro del connettore. Non lasciare residui di cotone sul connettore.
4. Tutti i lati del connettore devono essere ripuliti usando un cotton fioc.
5. Spruzzare aria compressa sull'area dei connettori puntando la bomboletta verso la superficie a una distanza di circa 1,25 cm. ATTENZIONE: non puntare lo spruzzatore verso se stessi o gli altri accertandosi che si trovi lontano dal volto.
6. Accertarsi che il cotton fioc non lasci residui ed eventualmente rimuoverli.
7. Se attorno alle altre zone della base si accumulano grasso e sporcizia, rimuoverli utilizzando un panno non sfilacciato inumidito con alcol.
8. Lasciare asciugare l'alcol per un periodo compreso tra 10 e 30 minuti (a seconda della temperatura ambiente e dell'umidità) prima di riaccendere la base.

   Se la temperatura è bassa e l'umidità elevata, il tempo di asciugatura richiesto sarà più lungo. In condizioni di temperatura più alta e bassa umidità, l'asciugatura richiede meno tempo.

Frequenza della pulizia

La frequenza con cui effettuare la pulizia è una scelta che spetta all'utente, poiché il dispositivo portatile può essere utilizzato negli ambienti più disparati. Il dispositivo deve essere comunque pulito tutte le volte necessarie. Quando il dispositivo è utilizzato in ambienti polverosi, si consiglia di pulire regolarmente la finestra di uscita dello scanner al fine di garantire prestazioni di scansione ottimali.

Risoluzione dei problemi

MC55

Tabella 7-1 *Risoluzione dei problemi del dispositivo MC55*

Problema	Causa	Soluzione
Premendo il pulsante di accensione, l'MC55 non si accende.	Batteria esaurita.	Caricare o sostituire la batteria dell'MC55.
	Batteria non installata correttamente.	Installare correttamente la batteria. Vedere *Installazione della batteria a pagina 1-7*.
	Il sistema si interrompe in modo anomalo.	Eseguire un avvio a caldo. Se l'MC55 ancora non si accende, eseguire un avvio a freddo. Vedere *Reset dell'MC55 a pagina 2-14*.
Premendo il pulsante di accensione, l'MC55 non si accende, ma i due LED lampeggiano.	La batteria presenta un livello di carica che consente la conservazione dei dati, ma dovrebbe essere ricaricata.	Caricare o sostituire la batteria dell'MC55.
La batteria ricaricabile non si carica.	Guasto della batteria.	Sostituire la batteria. Se l'MC55 continua a non funzionare, eseguire un avvio a caldo, quindi un avvio a freddo. Vedere *Reset dell'MC55 a pagina 2-14*.
	L'MC55 è stato rimosso dalla base mentre la batteria era in carica.	Inserire l'MC55 nella base. La batteria a 3600 mAh si ricarica completamente in meno di sei ore.
	Temperatura estrema della batteria.	La batteria non ricarica se la temperatura ambiente è inferiore a 0°C o superiore a 40°C.
Non è possibile leggere i caratteri sul display.	Il MC55 è spento.	Premere il pulsante di **accensione/spegnimento**.
Durante la comunicazione dati, non è stato trasmesso alcun dato oppure la trasmissione non è stata completata.	L'MC55 è stato rimosso dalla base o scollegato dal computer host durante la comunicazione.	Riposizionare l'MC55 nella base oppure ricollegare il cavo di sincronizzazione e ripetere la trasmissione.
	Configurazione errata dei cavi.	Consultare l'amministratore di sistema.
	Il software di comunicazione non è installato o configurato correttamente.	Eseguire la configurazione. Per informazioni, vedere la *Guida per l'integratore dell'MC55*.
Nessun suono.	È possibile che il volume sia troppo basso o disattivato.	Regolare il volume. Vedere *Regolazione del volume a pagina 2-10*.

Tabella 7-1 *Risoluzione dei problemi del dispositivo MC55 (Continua)*

Problema	Causa	Soluzione
L'MC55 si spegne.	L'MC55 è inattivo.	L'MC55 si spegne dopo un periodo di inattività. Se l'MC55 è utilizzato con l'autonomia della batteria, impostare questo periodo tra 1 e 5 minuti, a intervalli di un minuto. Se l'MC55 è utilizzato con l'alimentazione esterna, impostare questo intervallo su 1, 2, 5, 10, 15 o 30 minuti. Verificare la finestra *Power* (Accensione) selezionando **Start** > **Settings** > *scheda* **System** (Start > Impostazioni > Sistema) *e* toccare l'icona **Power** (Alimentazione). Selezionare la scheda **Advanced** (Avanzate) e cambiare l'impostazione su un intervallo più lungo prima dell'attivazione della funzione di spegnimento.
	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria.
	La batteria non è alloggiata correttamente.	Inserire la batteria in modo corretto. Vedere *Installazione della batteria a pagina 1-7*.
Quando si toccano i pulsanti o le icone della finestra, non vengono attivate le rispettive funzioni.	Lo schermo non è calibrato correttamente.	Ricalibrare lo schermo. Premere il tasto **blu** - il tasto **BACKSPACE** o toccare **Start** > **Settings** > scheda **System** > icona **Screen** > pulsante **Align Screen** (Start > Impostazioni > scheda Sistema > icona Schermo > pulsante Allinea schermo).
	Il sistema non risponde.	Effettuare un avvio a caldo del sistema. Vedere *Reset dell'MC55 a pagina 2-14*.
Viene visualizzato un messaggio che indica che la memoria del'MC55 è piena.	Troppi file memorizzati nel'MC55.	Eliminare i promemoria e i record non necessari. Se necessario, salvare i record sul computer host (o utilizzare una scheda SD per avere più spazio di memorizzazione).
	Troppe applicazioni installate nell'MC55.	Rimuovere le applicazioni installate dall'utente sull'MC55 per liberare memoria. Selezionare **Start** > **Settings** > scheda **System** (Start > Impostazioni > scheda Sistema toccare l'icona **Remove Programs** (Rimuovi programmi). Selezionare l'applicazione non utilizzata, quindi toccare **Remove** (Rimuovi).
Il LED di ricarica/stato della batteria lampeggia premendo il pulsante di accensione, ma l'MC55 non si accende.	La batteria dell'MC55 è quasi esaurita.	Caricare la batteria.
L'applicazione della fotocamera non si avvia.	Applicazione DataWedge in esecuzione.	Chiudere l'applicazione DataWedge. Toccare **Start** > **Settings** > **System** > **Task Manager** (Start > Impostazioni > Sistema > Task Manager). Selezionare l'applicazione DataWedge e toccare **End Task** (Termina).

Tabella 7-1 *Risoluzione dei problemi del dispositivo MC55 (Continua)*

Problema	Causa	Soluzione
L'MC55 non decodifica i codici a barre.	L'applicazione di scansione non è caricata.	Caricare un'applicazione di scansione sull'MC55. Contattare l'amministratore di sistema.
	Codice a barre illeggibile.	Controllare che il simbolo non sia rovinato.
	Distanza errata tra finestra di uscita e codice a barre.	Posizionare l'MC55 all'interno del raggio d'azione dello scanner.
	L'MC55 non è programmato per la lettura di codici a barre.	Programmare l'MC55 in modo che accetti il codice a barre sottoposto a scansione. Fare riferimento all'EMDK o all'applicazione Control Panel (Pannello di controllo).
	L'MC55 non è programmato per emettere un segnale acustico.	Se l'MC55 non emette un segnale acustico dopo una decodifica riuscita, impostare l'applicazione in modo che generi un segnale acustico dopo una decodifica riuscita.
	La batteria è quasi esaurita.	Se lo scanner non emette più il raggio laser alla pressione del grilletto, controllare il livello della batteria. Se la batteria è quasi esaurita, lo scanner si spegne prima della notifica di batteria in esaurimento dell'MC55. Nota: se lo scanner continua a non leggere i simboli, contattare il distributore o Zebra.

Connessione Bluetooth

Tabella 7-2 *Risoluzione dei problemi relativi alla connessione Bluetooth*

Problema	Causa	Soluzione
L'MC55 non riesce a trovare dispositivi Bluetooth nelle vicinanze.	Si trova troppo lontano da altri dispositivi Bluetooth.	Spostarsi più vicino ad altri dispositivi Bluetooth, a una portata inferiore ai 10 metri.
	I dispositivi Bluetooth nelle vicinanze non sono accesi.	Accendere il dispositivo Bluetooth per avviare il rilevamento.
	I dispositivi Bluetooth non sono in modalità rilevabile.	Impostare i dispositivi Bluetooth in modalità rilevabile. Se necessario, fare riferimento alla documentazione del dispositivo per informazioni.
Quando si prova a collegare un telefono Bluetooth all'MC55, il telefono presuppone che sia utilizzato un dispositivo MC55 già associato in precedenza.	Il telefono ricorda il nome e l'indirizzo dell'ultimo dispositivo MC55 con cui è stato associato tramite Bluetooth.	Cancellare manualmente il dispositivo di associazione e il suo nome dal telefono. Per istruzioni, fare riferimento alla documentazione del telefono.

Base USB a uno slot

Tabella 7-3 *Risoluzione dei problemi della base USB a uno slot*

Problema	Possibile causa	Azione
I LED non si illuminano quando viene inserita la batteria dell'MC55 o la batteria di riserva.	La base non è alimentata.	Controllare che il cavo di alimentazione sia ben collegato alla base e all'alimentazione di rete.
	L'MC55 non è alloggiato correttamente nella base.	Rimuovere e reinserire l'MC55 nella base controllando che sia alloggiato correttamente.
	La batteria di riserva non è alloggiata correttamente nella base.	Rimuovere e reinserire la batteria di riserva nello slot di carica verificando che sia ben alloggiata.
La batteria dell'MC55 non si carica.	L'MC55 è stato rimosso dalla base o la base è stata scollegata dall'alimentazione di rete troppo presto.	Verificare che la base sia alimentata. Verificare che l'MC55 sia alloggiato correttamente. Confermare che la batteria principale si sta caricando in **Start** > **Settings** > **System** > **Power** (Start > Impostazioni > Sistema > Alimentazione). La batteria a 3600 mAh si ricarica completamente in meno di sei ore.
	La batteria è danneggiata.	Verificare che le altre batterie si carichino correttamente. In questo caso, sostituire la batteria danneggiata.
	L'MC55 non è inserito interamente nella base.	Rimuovere e reinserire l'MC55 nella base controllando che sia alloggiato correttamente.
	Temperatura estrema della batteria.	La batteria non ricarica se la temperatura ambiente è inferiore a 0°C o superiore a 40°C.
La batteria di riserva non si carica.	Batteria non inserita interamente nello slot di ricarica.	Rimuovere e reinserire la batteria di riserva nella base verificando che sia ben alloggiata.
	La batteria non è inserita correttamente.	Reinserire la batteria controllando che i contatti della batteria siano allineati con i contatti della base.
	La batteria è danneggiata.	Verificare che le altre batterie si carichino correttamente. In questo caso, sostituire la batteria danneggiata.
Durante la comunicazione dati, non viene trasmesso alcun dato oppure la trasmissione non è stata completata.	L'MC55 è stato rimosso dalla base durante la comunicazione.	Riposizionare l'MC55 nella base ed eseguire di nuovo la trasmissione dei dati.
	Il software di comunicazione non è installato o configurato correttamente.	Eseguire la procedura di configurazione descritta nella *Guida per l'integratore dell'MC55.*

Base Ethernet a quattro slot

Tabella 7-4 *Risoluzione dei problemi relativi alla base Ethernet a quattro slot*

Problema	Causa	Soluzione
Tentativo dell'MC55 fallito di eseguire ActiveSync.	L'MC55 è stato rimosso dalla base mentre il LED verde lampeggiava.	Attendere un minuto, quindi reinserire l'MC55 nella base. In questo modo la base tenterà nuovamente la sincronizzazione.
	Uso di una versione obsoleta di ActiveSync.	Per l'ultima versione del software ActiveSync, visitare http://www.microsoft.com.
	ActiveSync sul computer host non ha ancora chiuso la sessione ActiveSync precedente.	Attendere un minuto, quindi reinserire l'MC55 nella base. In questo modo la base tenterà nuovamente la sincronizzazione.
	Configurazione errata dei cavi.	Controllare che per la base sia utilizzato il cavo corretto (Ethernet).
	Il software di comunicazione è configurato in modo errato.	Eseguire la procedura di configurazione descritta nella *Guida per l'integratore dell'MC55.*
	Il software ActiveSync dell'MC55 è disattivato o non configurato per accettare la connessione alla rete.	Sull'MC55, toccare **Start** > **ActiveSync** > **Tools** > **Options** > pulsante **Options** (Start > ActiveSync > Strumenti > Opzioni > pulsante Opzioni). A questo punto, deselezionare la casella **Enable PC sync using this connection:** (Attiva la sincronizzazione PC su questa connessione).
	Il software ActiveSync sull'host è disattivato o non configurato per accettare la connessione alla rete.	Sul computer host, selezionare **File** > **Connection Settings** > **Allow network (Ethernet) Server Connection with this desktop computer** (File > Impostazioni di connessione > Consenti connessione al server di rete (Ethernet) con questo computer desktop).
Durante la comunicazione, non viene trasmesso alcun dato oppure la trasmissione non è stata completata.	L'MC55 è stato rimosso dalla base durante la comunicazione.	Riposizionare l'MC55 nella base ed eseguire di nuovo la trasmissione dei dati.
	L'MC55 non ha connessioni attive.	Nella barra di stato viene visualizzata un'icona quando vi è una connessione attiva.

Tabella 7-4 *Risoluzione dei problemi relativi alla base Ethernet a quattro slot (Continua)*

Problema	Causa	Soluzione
La batteria non si carica.	L'MC55 è stato rimosso dalla base troppo presto.	Rialloggiare l'MC55 nella base. La batteria a 3600 mAh si ricarica completamente in meno di sei ore. Toccare **Start** > **Settings** > **System** > **Power** (Start > Impostazioni > Sistema > Alimentazione) per visualizzare lo stato della batteria.
	La batteria è danneggiata.	Verificare che le altre batterie si carichino correttamente. In questo caso, sostituire la batteria danneggiata.
	L'MC55 non è alloggiato correttamente nella base.	Rimuovere l'MC55 e reinserirlo correttamente. Verificare che si attivi la ricarica. Toccare **Start** > **Settings** > **System** > **Power** (Start > Impostazioni > Sistema > Alimentazione) per visualizzare lo stato della batteria.
	La temperatura ambiente della base è troppo elevata.	Spostare la base in una zona in cui la temperatura ambiente sia compresa tra 0°C e 35°C.

Base montata su veicolo

Tabella 7-5 *Risoluzione dei problemi riguardanti la base montata su veicolo*

Problema	Possibile causa	Azione
Il LED di ricarica della batteria dell'MC55 non si accende.	La base non è alimentata.	Assicurarsi che il cavo di alimentazione in ingresso sia collegato saldamente alla porta di alimentazione della base.
La batteria dell'MC55 non si ricarica.	L'MC55 è stato rimosso dalla base troppo presto.	Rialloggiare l'MC55 nella base. La batteria a 2400 mAh si ricarica completamente in meno di quattro ore, mentre quella a 3600 mAh in meno di sei.
	La batteria è danneggiata.	Sostituire la batteria.
	L'MC55 non è alloggiato correttamente nella base.	Rimuovere l'MC55 dalla base e reinserirlo correttamente. Se la batteria continua a non ricaricarsi, contattare l'assistenza clienti. Il LED di ricarica della batteria dell'MC55 arancione lampeggia lentamente se l'MC55 è inserito correttamente e si sta ricaricando.
	La temperatura ambiente della base è troppo elevata.	Spostarla in una zona in cui la temperatura ambiente sia compresa tra 0°C e 35°C.

Caricabatteria a quattro slot

Tabella 7-6 *Risoluzione dei problemi del caricabatteria a quattro slot*

Problema	Possibile causa	Azione
La batteria non si ricarica.	La batteria è stata rimossa dal caricabatteria o il caricabatteria è stato scollegato dall'alimentazione di rete troppo presto.	Reinserire la batteria nel caricabatteria o ricollegare quest'ultimo all'alimentazione. La batteria a 3600 mAh si ricarica completamente in meno di sei ore.
	La batteria è danneggiata.	Verificare che le altre batterie si carichino correttamente. In questo caso, sostituire la batteria danneggiata.
	I contatti della batteria non sono collegati al caricabatteria.	Controllare che la batteria sia alloggiata correttamente nel vano con i contatti rivolti verso il basso.

Cavi

Tabella 7-7 *Risoluzione dei problemi riguardanti i cavi*

Problema	Possibile causa	Azione
La batteria dell'MC55 non si carica.	L'MC55 è stato scollegato dall'alimentazione di rete troppo presto.	Collegare correttamente il cavo di alimentazione. Confermare che la batteria principale si sta caricando in **Start** > **Settings** > **System** > **Power** (Start > Impostazioni > Sistema > Alimentazione). La batteria a 3600 mAh si ricarica completamente in meno di sei ore.
	La batteria è danneggiata.	Verificare che le altre batterie si carichino correttamente. In questo caso, sostituire la batteria danneggiata.
	L'MC55 non collegato completamente all'alimentazione.	Scollegare e ricollegare il cavo di alimentazione all'MC55, accertandosi che sia connesso saldamente.
Durante la comunicazione dati, non viene trasmesso alcun dato oppure la trasmissione non è stata completata.	Il cavo è stato scollegato dall'MC55 durante la comunicazione.	Ricollegare il cavo e ripetere la trasmissione dei dati.
	Configurazione errata dei cavi.	Consultare l'amministratore di sistema.
	Il software di comunicazione non è installato o configurato correttamente.	Eseguire la procedura di configurazione descritta nella *Guida per l'integratore dell'MC55.*

Lettore di carte magnetiche

Tabella 7-8 *Risoluzione dei problemi del lettore di carte magnetiche*

Problema	Possibile causa	Azione
Il lettore di carte magnetiche non esegue le letture.	Il lettore è stato rimosso dall'MC55 durante la lettura di una carta.	Ricollegare il lettore di carte magnetiche all'MC55 e leggere nuovamente la carta.
	La carta non è più magnetizzata.	Consultare l'amministratore di sistema.
	L'applicazione utilizzata per il lettore di carte magnetiche non è installata o configurata correttamente.	Controllare che l'applicazione per il lettore di carte magnetiche sia installata sull'MC55. Accertarsi che l'applicazione per il lettore di carte magnetiche sia configurata correttamente.
La batteria dell'MC55 non si carica.	L'MC55 è stato scollegato dal lettore di carte magnetiche o il lettore di carte magnetiche è stato disconnesso dall'alimentazione di rete con eccessivo anticipo.	Verificare che i lettore di carte magnetiche sia alimentato. Verificare che l'MC55 sia collegato correttamente. Confermare che la batteria principale si sta caricando in **Start** > **Settings** > **System** > **Power** (Start > Impostazioni > Sistema > Alimentazione). La batteria a 3600 mAh si ricarica completamente in meno di sei ore.
	La batteria è danneggiata.	Verificare che le altre batterie si carichino correttamente. In questo caso, sostituire la batteria danneggiata.
	L'MC55 non è collegato correttamente al lettore di carte magnetiche.	Scollegare e ricollegare il lettore di carte magnetiche all'MC55, accertandosi che sia connesso saldamente.
Durante la comunicazione dati, non viene trasmesso alcun dato oppure la trasmissione non è stata completata.	L'MC55 è stato scollegato dal lettore di carte magnetiche durante la comunicazione.	Ricollegare l'MC55 al lettore di carte magnetiche e ripetere la trasmissione.
	Configurazione errata dei cavi.	Consultare l'amministratore di sistema.
	Il software di comunicazione non è installato o configurato correttamente.	Eseguire la procedura di configurazione descritta nella *Guida per l'integratore dell'MC55.*

Appendice A Specifiche tecniche

Specifiche tecniche dell'unità MC55

Le tabelle che seguono riassumono i dati relativi all'ambiente operativo per il quale è stato progettato l'EDA, nonché le specifiche tecniche dell'hardware.

MC55

Tabella A-1 *Specifiche tecniche dell'EDA MC55*

Elemento	Descrizione
Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	**MC5574** (batteria da 3600 mAh): Altezza: 15,2 cm (6,0 pollici) Larghezza: 7,7 cm (3,03 pollici) Profondità: 2,7 cm (1,10 pollici) **MC5590** (batteria da 2400 mAh): Altezza: 14,7 cm (5,78 pollici) Larghezza: 7,7 cm (3,03 pollici) Profondità: 2,6 cm (1,06 pollici) **MC5590/MC55A0** (batteria da 3600 mAh): Altezza: 14,7 cm (5,78 pollici) Larghezza: 7,7 cm (3,03 pollici) Profondità: 2,6 cm (1,1 pollici)
Peso	**MC5574:** 359 grammi (12,5 once) con batteria da 3600 mAh **MC5590:** 315 grammi (11,1 once) con batteria da 2400 mAh 338 grammi (11,9 once) con batteria da 3600 mAh **MC55A0:** 338 grammi (11,9 once) con batteria da 3600 mAh

Tabella A-1 *Specifiche tecniche dell'EDA MC55 (Continua)*

Elemento	Descrizione
Display	**MC5574/MC5590:** QVGA a colori transflettivo da 3,5" con retroilluminazione, TFT-LCD, 65.000 colori, 240 (L) x 320 (A) **MC55A0:** VGA da 3,5" con retroilluminazione PenTile, TFT-LCD, 65.000 colori, 480 (L) x 640 (A), 650 Nits
Schermo tattile	Analogico al tatto con vetro resistente
Retroilluminazione	A LED
Batteria	**MC5574/MC5590:** batteria intelligente ricaricabile agli ioni di litio da 3,7 V, 2400 o 3600 mAh **MC55A0:** batteria intelligente ricaricabile da 3600 mAh (3,7 V) agli ioni di litio
Batteria di backup	**MC55A0:** batteria NiMH (ricaricabile) da 18 mAh (2,4 V) (non accessibile all'utente).
Slot di espansione	Slot per scheda microSD accessibile all'utente. **MC5574/MC5590:** fino a 16 GB. **MC55A0:** fino a 32 GB.
Connessioni di rete	USB a piena velocità, host o client, Bluetooth e WiFi. Modalità host USB disponibile solo con cavi compatibili.
Notifica	Avviso audio e LED
Opzioni per tastierino	**MC5574, MC5590, MC55A0:** 26-tastierino numerico; tastiera a44-tasti QWERTY, tastiera a 44-tasti AZERTY, tastiera a 44-tasti QWERTZ; PIM **MC55A0-HC:** tastierino numerico e 44 tasti QWERTY
Audio	Altoparlante, ricevitore, microfono, software di supporto per funzionalità full duplex, stereo Bluetooth.
Dati sulle prestazioni	
CPU	**MC5574/MC5590:** processore XScale™ Bulverde PXA270 a 520 MHz **MC55A0:** processore Marvell PXA 320 a 806 MHz
Sistema operativo	**MC5574:** Microsoft® Windows Mobile™ 6.X Professional **MC5590:** Microsoft® Windows Mobile™ 6.X Classic **MC55A0:** Microsoft® Windows Mobile™ 6.5.X Classic
Memoria	**MC5574/MC5590:** 128 MB di RAM/256 MB di Flash o 128 MB di RAM/512 MB di Flash **MC55A0:** 256 MB di RAM/1 GB di Flash
Interfaccia/comunicazione	USB 1.1 a piena velocità
Alimentazione in uscita	USB: 5 V CC @ 200 mA max.
Ambiente utente	
Temperatura operativa	Tra -10°C e 50°C (tra 14°F e 122°F)
Temperatura di stoccaggio	Tra -40°C e 70°C
Temperatura di ricarica	Tra 0°C e 40°C (tra 32°F e 104°F)

Tabella A-1 *Specifiche tecniche dell'EDA MC55 (Continua)*

Elemento	Descrizione
Umidità	95% (senza condensa)
Specifiche di caduta	**MC5574/MC5590:** cadute ripetute su cemento da un'altezza di 1,2 m nell'intervallo di temperatura di funzionamento. Soddisfa e supera le specifiche MIL-STD 810G. **MC55A0:** cadute ripetute su cemento da un'altezza di 1,8 m nell'intervallo di temperatura di funzionamento.
Rotolamento	**MC5574/MC5590:** 250 rotolamenti da 0,5 m (500 cadute) **MC55A0:** 1.000 rotolamenti per 0,5 m (2.000 cadute); sulla base delle specifiche di rotolamento IEC applicabili
Scarica elettrostatica (ESD)	+/-15 kVcc per scarica in aria; +/-8 kVcc per scarica diretta; +/-8 kVcc per scarica indiretta
Isolamento	**MC5574/MC5590:** IP54 **MC55A0:** IP64 sulla base delle specifiche IEC relative alla protezione
Comunicazioni vocali/dati WAN wireless	
Sistema radio WWAN (Wireless Wide Area Network)	**MC5574:** GSM: GPRS/EDGE (850, 900, 1800 e 1900 MHz)
Antenna	Esterna
Comunicazioni vocali/dati LAN wireless	
Sistema radio WLAN (Wireless Local Area Network)	**MC5574:** IEEE® 802.11b/g a doppia modalità **MC5590/MC55A0:** Tri-mode IEEE® 802.11a/b/g
Velocità di trasmissione dati supportate	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps
Canali di funzionamento	**MC5574:** canale 1-13 (2412-2472 MHz), canale 14 (2484 MHz) solo Giappone; i canali e le frequenze di funzionamento effettive dipendono dalle normative di regolamentazione e dagli organismi di certificazione **MC5590/MC55A0:** canale 34-165 (5040 - 5825 MHz), canale 1-13 (2412-2472 MHz), canale 14 (2484 MHz) solo Giappone; i canali e le frequenze di funzionamento effettivi dipendono dalle normative di regolamentazione e dagli organismi di certificazione
Protezione	WEP (40 o 128 bit), TKIP, AES, WPA (Personal o Enterprise), WPA2 (Personal o Enterprise), 802.1x, EAP-TLS, TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP or MD5), PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC), LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC). Sulla versione OEM 02.35.000 e superiore: certificazione CCXv4; supporto di IPv6; certificazione FIPS 140-2.
Tecnica di diffusione	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
Antenna	Interna
Comunicazione vocale	Predisposto per l'utilizzo della tecnologia VoIP (con client P2P, PBX, PTT), LAN wireless, sequenza diretta, IEEE 802.11a/b/g con certificazione Wi-Fi™

Tabella A-1 *Specifiche tecniche dell'EDA MC55 (Continua)*

Elemento	Descrizione
Comunicazioni vocali/dati PAN wireless	
Bluetooth	**MC5574 e MC5590:** Classe II, v 2.0 EDR; antenna integrata. Supporta gli stack Bluetooth StoneStreet One Bluetooth e Microsoft. **MC55A0:** Classe II, v 2.1 EDR; antenna integrata. Supporta gli stack Bluetooth StoneStreet One Bluetooth e Microsoft.
Global Positioning System	
GPS (solo MC5574)	SiRF III. Antenna integrata.
Specifiche di acquisizione dati	
Opzioni	Scanner laser 1D Imager 2D Fotocamera a colori e scanner laser 1D Fotocamera a colori e imager 2D
Specifiche dello scanner lineare 1D (SE950) (solo MC5574 ed MC5590)	
Risoluzione ottica	0,005 pollici larghezza minima elemento
Rotazione	+/- 30° rispetto alla verticale
Angolazione verticale	+/- 65° rispetto alla normale
Angolazione laterale	+/- 60° rispetto alla normale
Luce ambiente	Luce solare: 8.000 candele/ piede (86.112 lux) Luce artificiale: 4.844 candele/ piede (4.844 lux)
Urto	2.000 +/- 5% G
Velocità di scansione	50 (+/-6) scansioni al secondo (bidirezionali)
Angolo di scansione	46,5° (tipico)
Potenza laser	1,0 mW nominale
Specifiche dello scanner lineare 1D (SE950) (solo MC55A0)	
Risoluzione ottica	0,005 pollici larghezza minima elemento
Rotazione	+/- 35° rispetto alla verticale
Angolazione verticale	+/- 65° rispetto alla normale
Angolazione laterale	+/- 40° rispetto alla normale
Luce ambiente	Luce solare: 107.640 lux candele (107640 lux) Luce artificiale: 4.844 candele/ piede (4.844 lux)
Urto	2.000 +/- 5% G
Velocità di scansione	104 (+/-12) scansioni al secondo (bidirezionali)

Tabella A-1 *Specifiche tecniche dell'EDA MC55 (Continua)*

Elemento	Descrizione
Angolo di scansione	47° (tipico)
Potenza laser	1,7 mW nominale
Specifiche del motore Imager 2D (SE4400) (solo MC5574)	
Campo visivo	Orizzontale: 32,2° Verticale: 24,5°
Risoluzione ottica	640 (O) x 480 (V) pixel (scala dei grigi)
Rotazione	360°
Angolazione verticale	+/- 60° rispetto alla normale
Angolazione laterale	+/- 50° rispetto alla normale
Luce ambiente	Da oscurità completa a 9.000 candele/ piede (96.900 candele)
Urto	2.000 +/- 5% G
Distanza focale dalla parte frontale del motore	Vicino: circa 13 cm Lontano: circa 23 cm
Elemento di puntamento (VLD)	650 nm +/- 5 nm
Elemento di illuminazione (LED)	635 nm +/- 20 nm
Specifiche del motore Imager 2D (SE4500-SR) (solo MC5590 ed MC55A0)	
Campo visivo	Orizzontale: 39,6° Verticale: 25,7°
Risoluzione ottica	752 (O) x 480 (V) pixel (scala dei grigi)
Rotazione	360°
Angolazione verticale	+/- 60° rispetto alla normale
Angolazione laterale	+/- 60° rispetto alla normale
Luce ambiente	9.000 candele/ piede (96.900 candele)
Urto	2.000 +/- 5% G
Elemento di puntamento (VLD)	655 nm +/- 10 nm
Elemento di illuminazione (LED)	2 LED 625 nm +/- 5 nm
Specifiche del motore Imager 2D (SE4500-HD) (solo MC5590 ed MC55A0)	
Campo visivo	Orizzontale: 38,4° Verticale: 24,9°
Risoluzione ottica	752 (O) x 480 (V) pixel (scala dei grigi)
Rotazione	360°

Tabella A-1 *Specifiche tecniche dell'EDA MC55 (Continua)*

Elemento	Descrizione
Angolazione verticale	+/- 60° rispetto alla normale
Angolazione laterale	+/- 60° rispetto alla normale
Luce ambiente	9.000 candele/ piede (96.900 candele)
Urto	2.000 +/- 5% G
Elemento di puntamento (VLD)	655 nm +/- 10 nm
Elemento di illuminazione (LED)	2 LED 625 nm +/- 5 nm
Specifiche del motore Imager 2D (SE4500-DL) (solo MC5590 ed MC55A0)	
Campo visivo	Orizzontale: 39,2° Verticale: 25,4°
Risoluzione ottica	752 (O) x 480 (V) pixel (scala dei grigi)
Rotazione	360°
Angolazione verticale	+/- 60° rispetto alla normale
Angolazione laterale	+/- 60° rispetto alla normale
Luce ambiente	9.000 candele/ piede (96.900 candele)
Urto	2.000 +/- 5% G
Elemento di puntamento (VLD)	655 nm +/- 10 nm
Elemento di illuminazione (LED)	2 LED 625 nm +/- 5 nm
Specifiche della fotocamera	
Risoluzione	**MC5574/MC5590:** da 2 megapixel con flash e messa a fuoco automatica. **MC55A0:** da 3 megapixel con flash e messa a fuoco automatica.

Tabella A-2 *Opzioni di acquisizione dei dati*

Elemento	Descrizione		
Funzionalità di decodifica del laser	Codice 39 Codabar Interleaved 2 di 5 MSI UPC/EAN con supplementi Webcode GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Stacked Omni	Codice 128 Codice 11 EAN-8 UPCA Codice Coupon Chinese 2 of 5 GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded Stacked	Codice 93 Discreto 2 di 5 EAN-13 UPCE Trioptic 39 GS1 DataBar GS1 DataBar Stacked
Funzionalità di decodifica imaging	Codice 39 Codabar Discreto 2 di 5 EAN-13 UPC/EAN con supplementi Webcode Composite C Macro PDF-417 Data Matrix US Planet Canadian 4-state Chinese 2 of 5 microQR GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Stacked Omni	Codice 128 Codice 11 MSI UPCA Codice Coupon TLC39 Micro PDF-417 (Macro) Micro PDF-417 Maxi Code UK 4-state Japanese 4-state USPS 4-state (US4CB) GS1 DataBar GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded Stacked	Codice 93 Interleaved 2 di 5 EAN-8 UPCE Trioptic 39 Composite AB PDF-417 QR Code US Postnet Australian 4-state Dutch Kix Aztec GS1 DataBar Stacked
Funzionalità di decodifica della fotocamera	Codice 39 Codabar Discreto 2 di 5 EAN-13 UPC/EAN con supplementi Webcode Composite C Macro PDF-417 Data Matrix US Planet Canadian 4-state GS1 DataBar GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Stacked Omni	Codice 128 Codice 11 MSI UPCA Codice Coupon TLC39 Micro PDF-417 (Macro) Micro PDF-417 Maxi Code UK 4-state Japanese 4-state GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded Stacked	Codice 93 Interleaved 2 di 5 EAN-8 UPCE Trioptic 39 Composite AB PDF-417 QR Code US Postnet Australian 4-state Dutch Kix GS1 DataBar Stacked

Specifiche degli accessori per l'MC55

Base USB a uno slot

Tabella A-3 *Specifiche tecniche della base USB a uno slot*

Funzione	Descrizione
Dimensioni	Altezza: 7,1 cm (2,80 pollici) Larghezza: 11,0 cm (4,33 pollici) Profondità: 15,0 cm (5,91 pollici)
Peso	210 grammi (7,41 once)
Tensione d'ingresso	12 VCC
Consumo energetico	30 Watt
Interfaccia	USB
Temperatura operativa	Tra 0°C e 50°C
Temperatura di stoccaggio	Tra -40°C e 70°C
Temperatura di ricarica	Tra 0°C e 40°C
Umidità	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Caduta	Da un'altezza di 76,2 cm su cemento rivestito in vinile a temperatura ambiente
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV aria +/- 8 kV a contatto

Base Ethernet/modem/USB a uno slot

Tabella A-4 *Specifiche tecniche della base Ethernet/modem/USB a uno slot*

Funzione	Descrizione
Dimensioni	Altezza: 7,1 cm (2,80 pollici) Larghezza: 11,0 cm (4,33 pollici) Profondità: 15,0 cm (5,91 pollici)
Peso	210 grammi (7,41 once)
Tensione d'ingresso	12 VCC
Consumo energetico	30 Watt
Interfaccia	USB
Temperatura operativa	Tra 0°C e 50°C
Temperatura di stoccaggio	Tra -40°C e 70°C

Tabella A-4 *Specifiche tecniche della base Ethernet/modem/USB a uno slot (Continua)*

Funzione	Descrizione
Temperatura di ricarica	Tra 0°C e 40°C
Umidità	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Caduta	Da un'altezza di 76,2 cm su cemento rivestito in vinile a temperatura ambiente
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV aria +/- 8 kV a contatto

Caricabatteria a quattro slot

Tabella A-5 *Specifiche tecniche del caricabatteria a quattro slot*

Funzione	Descrizione
Dimensioni	Altezza: 4,7 cm (1,85 pollici) Larghezza: 15,5 cm (6,10 pollici) Profondità: 21,0 cm (8,27 pollici)
Peso	384 grammi (13,55 once)
Tensione d'ingresso	12 VCC
Consumo energetico	30 Watt
Temperatura operativa	Tra 0°C e 40°C
Temperatura di stoccaggio	Tra -40°C e 70°C
Temperatura di ricarica	Tra 0°C e 40°C
Umidità	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Caduta	Da un'altezza di 76,2 cm su cemento rivestito in vinile a temperatura ambiente
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV aria +/- 8 kV a contatto

Base di sola ricarica a quattro slot

Tabella A-6 *Specifiche tecniche della sola base di ricarica a quattro slot*

Funzione	Descrizione
Dimensioni	Altezza: 13,7 cm (5,39 pollici) Larghezza: 46,8 cm (18,43 pollici) Profondità: 9,9 cm (3,90 pollici)
Peso	1115 grammi (39,33 once)
Tensione d'ingresso	12 VCC

Tabella A-6 *Specifiche tecniche della sola base di ricarica a quattro slot (Continua)*

Funzione	Descrizione
Consumo energetico	100 Watt
Temperatura operativa	Tra 0°C e 50°C
Temperatura di stoccaggio	Tra -40°C e 70°C
Temperatura di ricarica	Tra 0°C e 40°C
Umidità	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Caduta	Da un'altezza di 76,2 cm su cemento rivestito in vinile a temperatura ambiente
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV aria +/- 8 kV a contatto

Base Ethernet a quattro slot

Tabella A-7 *Specifiche tecniche della base Ethernet a quattro slot*

Funzione	Descrizione
Dimensioni	Altezza: 13,7 cm (5,39 pollici) Larghezza: 46,8 cm (18,43 pollici) Profondità: 9,9 cm (3,90 pollici)
Peso	1115 grammi (39,33 once)
Alimentazione	12 VCC
Temperatura operativa	Tra 0°C e 50°C
Temperatura di stoccaggio	Tra -40°C e 70°C
Temperatura di ricarica	Tra 0°C e 40°C
Umidità	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Caduta	Da un'altezza di 76,2 cm su cemento rivestito in vinile a temperatura ambiente
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV aria +/- 8 kV a contatto

Lettore di carte magnetiche

Tabella A-8 *Specifiche tecniche del lettore di carte magnetiche (MSR)*

Funzione	Descrizione
Dimensioni	8,4 cm x 9,4 cm
Peso	79,4 g
Interfaccia	Seriale, con velocità di trasmissione fino a 19.200
Formato	ANSI, ISO, AAMVA, CA DMV, formato generico configurabile dall'utente
Velocità di lettura (strisciamento)	da 127 a 1270 mm (da 5 a 50 pollici)/sec, bidirezionale
Decoder	Generico, Dati non elaborati
Modalità	Con buffer, senza buffer
Capacità di lettura tracce	Tracce 1 e 3: 210 bpi Traccia 2: 75 e 210 bpi, rilevazione automatica
Temperatura operativa	Da -10 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 ° a 70 °C (da -40 a 158 °F)
Umidità	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Caduta	Caduta da un'altezza di 1,22 m
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV aria +/- 8 kV a contatto

Base montata su veicolo

Tabella A-9 *Specifiche tecniche della base montata su veicolo*

Funzione	Descrizione
Dimensioni	Altezza: 10,4 cm (4,09 pollici) Larghezza: 11,1 cm (4,37 pollici) Profondità: 6,9 cm (2,72 pollici)
Peso	240 grammi (8,47 once)
Alimentazione	9 - 32 VCC
Temperatura operativa	Tra -20°C e 50°C (tra -4°F e 122°F)
Temperatura di stoccaggio	Tra -40°C e 70°C
Temperatura di ricarica	Tra 0°C e 40°C (tra 32°F e 104°F)

Tabella A-9 *Specifiche tecniche della base montata su veicolo (Continua)*

Funzione	Descrizione
Umidità	Dal 10 al 95% (senza condensa)
Caduta	Da un'altezza di 76,2 cm su cemento rivestito in vinile a temperatura ambiente
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV aria +/- 8 kV a contatto

Cavi

Tabella A-10 *Specifiche tecniche del cavo di ricarica USB*

Funzione	Descrizione
Lunghezza	161,9 cm (63,74 pollici)
Temperatura operativa	Tra -10°C e 50°C (tra 14°F e 122°F)
Temperatura di stoccaggio	Tra -40°C e 70°C
Umidità	Dal 10 al 95% (senza condensa)
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV aria +/- 8 kV a contatto

Tabella A-11 *Specifiche tecniche del cavo di sola ricarica*

Funzione	Descrizione
Lunghezza	28,0 cm (11,00 pollici)
Temperatura operativa	Tra -10°C e 50°C (tra 14°F e 122°F)
Temperatura di stoccaggio	Tra -40°C e 70°C
Umidità	Dal 10 al 95% (senza condensa)
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV aria +/- 8 kV a contatto

Tabella A-12 *Specifiche tecniche del cavo di ricarica per auto*

Funzione	Descrizione
Lunghezza	169,0 cm (66,54 pollici)
Tensione d'ingresso	12 - 24 VCC
Temperatura operativa	Tra -10°C e 50°C (tra 14°F e 122°F)

Tabella A-12 *Specifiche tecniche del cavo di ricarica per auto (Continua)*

Funzione	Descrizione
Temperatura di stoccaggio	Tra -40°C e 70°C
Umidità	Dal 10 al 95% (senza condensa)
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV aria +/- 8 kV a contatto

Tabella A-13 *Specifiche tecniche del cavo DEX*

Funzione	Descrizione
Lunghezza	111,76 cm
Temperatura operativa	Tra -10°C e 50°C (tra 14°F e 122°F)
Temperatura di stoccaggio	Tra -40°C e 70°C
Umidità	Dal 10 al 95% (senza condensa)
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV aria +/- 8 kV a contatto

Appendice B Voice Quality Manager

Introduzione

Voice Quality Manager (VQM) è un pacchetto software installato sull'MC55. VQM supporta un insieme di funzioni relative alle chiamate VoWiFi (Voice over WiFi) e un sottoinsieme di funzioni relative alle chiamate sulla linea cellulare. L'interfaccia utente di VQM è intuitiva e di facile uso e consente di eseguire attività complesse con un intervento minimo o nullo del cliente, ad esempio consente di attivare il sistema di eliminazione dell'eco acustica (AEC, Acoustic Echo Canceller) mentre è in corso una chiamata.

Caratteristiche

Il software VQM:

- Migliora la qualità della trasmissione vocale senza assorbire ulteriore autonomia della batteria.
- Consente di attivare la funzionalità AEC per le chiamate VoWiFi automaticamente, senza l'intervento dell'utente.
- Definisce le priorità dei pacchetti IP audio in uscita.
- Consente all'utente di selezionare le modalità audio disponibili (vivavoce e ricevitore telefonico) semplicemente toccando l'icona di VQM. Un'icona di VQM sulla barra del titolo del dispositivo indica la modalità audio selezionata.
- È conforme a NDIS 5.1.

Attivazione di VQM

Per attivare VQM:

1. Toccare **Start** > **Programs** > **File Explorer** (Start > Programmi > Esplora file).
2. Selezionare la cartella **Windows**.
3. Individuare il file **VQMAudioNotify**.
4. Toccare il nome del file per attivare VQM.

Modalità audio

Sono disponibili sette diverse modalità audio per l'MC55. La modalità attualmente selezionata è rappresentata dall'icona di VQM sulla barra del titolo.

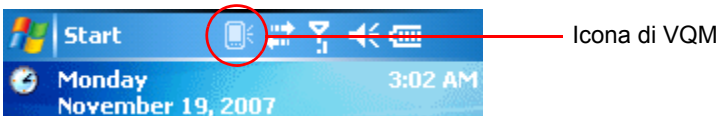


Figura B-1 *Icona di VQM sulla barra del titolo*

L'icona di VQM indica che il dispositivo è in modalità vivavoce senza il sistema di eliminazione dell'eco acustica (rappresentata dall'icona di VQM grigia). Le modalità audio e le corrispondenti icone di VQM sulla barra del titolo sono:

Tabella B-1 *Icone di VQM*

Icona	Descrizione
	Vivavoce con sistema di eliminazione dell'eco acustica (AEC).
	Vivavoce senza sistema di eliminazione dell'eco acustica (AEC).
	Ricevitore telefonico con sistema di eliminazione dell'eco acustica (AEC); il dispositivo è in modalità ricevitore telefonico mentre è in corso una chiamata.
	Cuffie Bluetooth mentre è in corso una chiamata (il sistema di eliminazione dell'eco acustica, AEC, non è attivato per le cuffie Bluetooth). Icona bianca.
	Cuffie Bluetooth mentre non è in corso una chiamata. Icona grigia.

Cambio di modalità audio

A seconda della modalità audio selezionata, è possibile cambiare modalità toccando l'icona di VQM sulla barra del titolo. La modalità audio può essere cambiata soltanto mentre è in corso una chiamata.

Nella seguente tabella sono indicate le singole modalità audio e le modalità audio successive alle quali si passa toccando l'icona di VQM.

Tabella B-2 *Cambio di modalità audio*

Modalità audio prima di toccare l'icona di VQM	Modalità audio dopo aver toccato l'icona di VQM
Vivavoce	Ricevitore telefonico
Ricevitore telefonico	Vivavoce
Cuffie Bluetooth	Vivavoce

Se la modalità audio impostata è Vivavoce e l'utente tocca l'icona di VQM, si passa alla modalità audio Ricevitore telefonico.

Se si utilizzano auricolari Bluetooth, toccando l'icona di VQM si determina una separazione tra le cuffie Bluetooth e il dispositivo, pertanto l'audio viene dirottato sulla modalità predefinita. In VQM 2.5 non è possibile tornare alle cuffie Bluetooth utilizzando l'icona di VQM, una volta che avviene la separazione. L'unico modo per ricollegare gli auricolari Bluetooth al dispositivo consiste nell'utilizzare l'applicazione BTExplorer.

Se l'utente tocca l'icona di VQM mentre non è in corso una chiamata, la modalità audio non cambia.

Toccare e tenere premuta l'icona di VQM sulla barra del titolo per visualizzare una finestra di dialogo di notifica contenente:

- AEC: lo stato del sistema di eliminazione dell'eco acustica
- DSCP Marked Packets (Pacchetti con contrassegni DSCP): il numero di pacchetti vocali in uscita che è stato riconosciuto e contrassegnato da VQM come alta priorità.
- VQM Version (Versione VQM): il numero di versione di VQM.

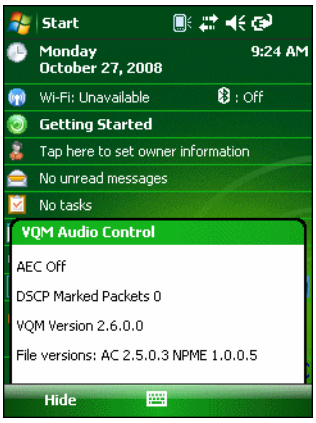


Figura B-2 *Finestra di dialogo VQM Audio Control (Controllo audio VQM)*

Priorità dei pacchetti vocali

I softphone IP trasmettono pacchetti vocali con le stesse modalità con cui altre applicazioni inviano dati attraverso la rete. In una rete con diversi tipi di traffico, i pacchetti vocali hanno la stessa priorità del restante traffico, pertanto potrebbero essere soggetti a ritardi.

Una soluzione a questo problema è WiFi Multi-media (WMM). WMM è una specifica che supporta l'assegnazione delle priorità al traffico, di modo che i pacchetti “prioritari” possano godere di un trattamento preferenziale.

Per poter usufruire di WMM, i dispositivi che generano il traffico devono apporre al loro pacchetto un contrassegno differenziato, di priorità normale o elevata, in un campo del pacchetto IP denominato Differentiated Services Code-Point (DSCP). L'infrastruttura wireless, che deve essere configurata in modo da supportare WMM, darà la priorità a quei pacchetti con il contrassegno di alta priorità, che è stato loro assegnato tramite DSCP dai dispositivi che generano il traffico.

VQM determina se è in corso una chiamata VoWiFi (Voice over WiFi) e, in caso affermativo, contrassegna i pacchetti vocali in uscita (possono essere contrassegnati soltanto i pacchetti vocali in uscita; i pacchetti vocali in entrata sono già passati attraverso la rete e non avrebbe senso contrassegnarli) come pacchetti di alta priorità utilizzando DSCP. In questo modo, tali pacchetti vocali riceveranno un trattamento preferenziale da parte dell'infrastruttura wireless che supporta WMM. Il risultato che si ottiene è una riduzione dei ritardi per i pacchetti vocali, con un ovvio miglioramento della qualità della chiamata.

Limiti

- VQM non supporta la funzionalità VPN.
- Attualmente è supportato soltanto il softphone Avaya.

Eliminazione dell'eco acustica

L'eco acustica si verifica durante una chiamata vocale, quando l'audio che esce dall'auricolare entra nel microfono dello stesso dispositivo. In questo modo, la persona all'altro capo sentirà una versione ritardata della propria voce (“eco”). Inutile ribadire che l'effetto “eco” è fastidioso e deve essere eliminato. Ed è proprio a questo che serve la funzionalità di eliminazione dell'eco acustica (Acoustic Echo Canceller, AEC). Per eliminare l'effetto eco, si possono adottare due metodi:

- Attivare il sistema di eliminazione dell'eco acustica (AEC) in modo permanente. Questo metodo non è particolarmente vantaggioso, in quanto il dispositivo consuma di più quando la funzione AEC è attiva.
- Attivare il sistema di eliminazione dell'eco acustica (AEC) soltanto mentre è in corso una chiamata.

VQM adotta questo secondo metodo, tra i due descritti.

Infatti VQM attiva automaticamente il sistema di eliminazione dell'eco acustica (AEC) quando sul dispositivo mobile è in corso una chiamata VoWiFi. Al termine della chiamata, VQM disattiva la funzione AEC. Si noti che la funzione AEC viene attivata per le modalità Vivavoce e Ricevitore telefonico, mentre non viene attivata per le modalità Cuffie Bluetooth. Di norma gli auricolari Bluetooth includono già un sistema di eliminazione dell'eco acustica. L'attivazione della funzione AEC soltanto mentre è in corso una chiamata consente di risparmiare autonomia della batteria rispetto all'attivazione permanente della funzione AEC.

La funzione AEC non viene attivata per le chiamate cellulari perché l'applicazione telefonica WWAN include già un sistema di eliminazione dell'eco acustica.

Disattivazione di VQM

Per disattivare VQM, eseguire un avvio a caldo.

Appendice C Windows Mobile 6.5

Introduzione

Questo capitolo descrive le nuove funzioni introdotte nell'ultima versione del sistema operativo OEM con Windows Mobile 6.5. Tali funzioni includono:

- Funzionalità per lo scorrimento con le dita
- Nuova schermata iniziale
- Nuovo menu di avvio
- Nuova schermata di blocco
- Supporto dell'RS507
- Supporto del GPS assistito
- Configurazione USB
- Impostazioni personalizzate dell'interfaccia utente.

Scorrimento con le dita

Windows Mobile 6.5 integra nel display funzionalità per lo scorrimento con le dita. Lo scorrimento con le dita può servire per spostarsi verso l'alto e verso il basso nelle pagine Web, nei documenti e negli elenchi di contatti, file, messaggi, appuntamenti e altro.

Quando si utilizza lo scorrimento con le dita, fare scorrere o dare colpetti con il dito sullo schermo.

Per scorrere verso il basso, fare scorrere il dito verso il basso sullo schermo. Per scorrere verso l'alto, fare scorrere il dito verso l'alto sullo schermo.

Per lo scorrimento automatico, dare un colpetto con il dito verso l'alto o verso il basso sullo schermo. Per interrompere lo scorrimento, toccare lo schermo.

Schermata iniziale

La schermata iniziale predefinita dell'MC55 è la schermata iniziale di Windows Mobile. Nella parte superiore della schermata iniziale è presente una barra di stato, mentre in quella inferiore è disponibile la barra dei simboli.

La schermata iniziale di Windows Mobile è a scorrimento e contiene un elenco di plug-in dell'applicazione e la barra di stato delle informazioni. La barra di stato delle informazioni evidenzia il plug-in dell'applicazione sottostante e fornisce informazioni aggiuntive.

Figura C-1 *Schermata principale di Windows Mobile*

Toccare e mantenere premuto lo schermo con il dito per spostare la schermata principale verso l'alto e verso il basso. Man mano che i nomi delle applicazioni si spostano sotto la barra di stato delle informazioni, le relative informazioni sono visualizzate nella barra.

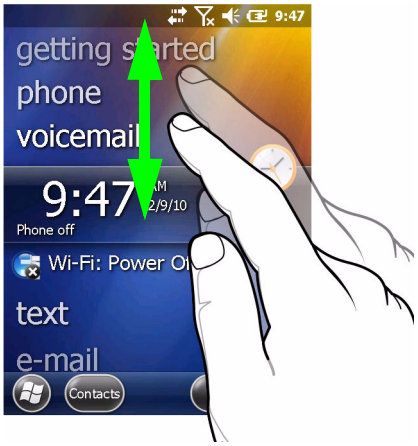


Figura C-2 *Spostamento della schermata Today (Oggi)*

È inoltre possibile toccare e mantenere la barra di stato delle informazioni per spostarla verso l'alto o verso il basso sul nome di un'applicazione. Togliendo il dito, la barra di stato delle informazioni e il nome dell'applicazione si spostano al centro della schermata.

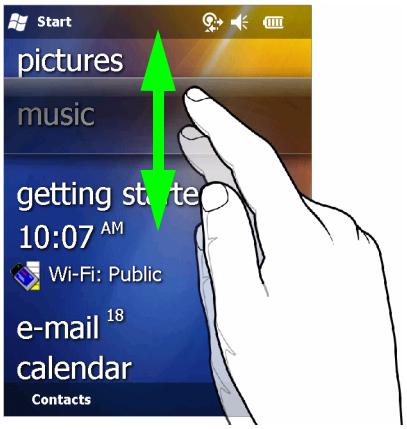


Figura C-3 *Spostamento della barra di stato delle informazioni*

Figura C-4 *Esempio di barra delle informazioni*

Per personalizzare la schermata iniziale, toccare > **Settings** > **Today** (Impostazioni > Oggi). Nello scorrimento orizzontale, utilizzare **Appearance** (Aspetto) per personalizzare lo sfondo e **Items** (Elementi) per modificare il formato di visualizzazione.

Schermata Today (oggi) classica

L'utente può impostare sulla schermata Today (Oggi) il layout classico utilizzato in Windows Mobile 6.1.

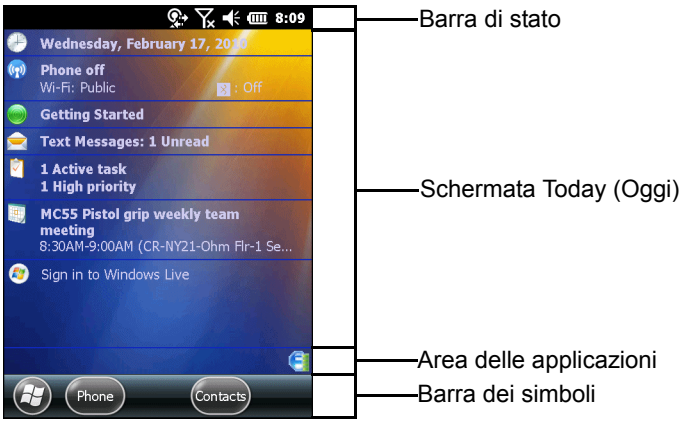


Figura C-5 *Schermata Oggi classica*

Per passare alla visualizzazione classica, toccare > **Settings** > **Home** > **Items** (Impostazioni > Iniziale > Elementi).

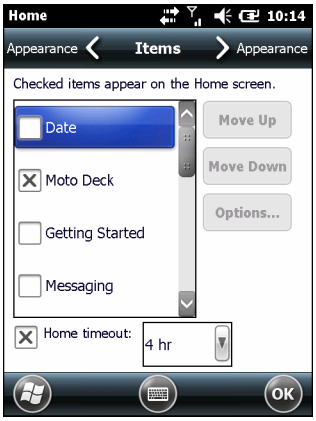


Figura C-6 *Impostazioni della schermata principale*

Deselezionare la casella di controllo **Windows Default** (Windows predefinito) e selezionare una delle altre caselle.

Toccare OK.

La barra delle applicazioni nella parte inferiore della schermata può contenere le icone dell'area delle applicazioni elencate nella *Tabella C-1*.

Tabella C-1 *Icone dell'area delle applicazioni*

Icona	Nome	Descrizione
	Stato connessione wireless	Icona di stato della connessione wireless. Indica la potenza del segnale WLAN e apre il menu Wireless Applications (Applicazioni wireless).
	Bluetooth attivato	Viene visualizzata l'icona **Bluetooth Enabled** (Bluetooth attivato) nell'area delle applicazioni per indicare che il sistema radio Bluetooth è acceso (viene visualizzata solo se è abilitato lo stack Bluetooth StoneStreet One).
	Bluetooth disattivato	Viene visualizzata l'icona **Bluetooth Disabled** (Bluetooth disattivato) nell'area delle applicazioni per indicare che il sistema radio Bluetooth è spento (viene visualizzata solo se è abilitato lo stack Bluetooth StoneStreet One).
	Comunicazione Bluetooth	Viene visualizzata l'icona **Bluetooth Communication** (Comunicazione Bluetooth) nell'area delle applicazioni per indicare che il computer portatile sta comunicando con un altro dispositivo Bluetooth (viene visualizzata solo se è abilitato lo stack Bluetooth StoneStreet One).
	IST	Apre il pannello di controllo IST.
	ActiveSync	Viene visualizzata l'icona **ActiveSync** nell'area delle applicazioni per indicare la presenza di una connessione seriale attiva tra il computer portatile e il computer di sviluppo.

Barra di stato

Nella **barra di stato** nella parte superiore della schermata sono visualizzate le icone di stato elencate nella *Tabella C-2*.

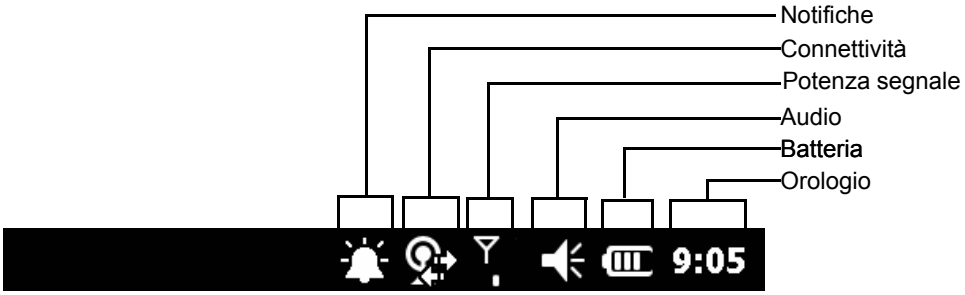


Figura C-7 *Icone della barra di stato*

Tabella C-2 *Icone della barra di stato*

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
Notifiche			
	Indica un promemoria di un evento di calendario imminente.		Notifica della ricezione di uno o alcuni messaggi immediati.
	Notifica della ricezione di uno o alcuni messaggi di posta elettronica o SMS.		Notifica della ricezione di uno o alcuni messaggi vocali.
	Vi sono più icone di notifica di quante se ne possano visualizzare.		
Connettività			
	La connessione è attiva.		La connessione non è attiva.
	Sincronizzazione in corso.		Wi-Fi disponibile.
	Wi-Fi in uso.		HSDPA disponibile. (Solo GSM)
	3G disponibile. (Solo GSM)		GPRS disponibile. (Solo GSM)
	EGPRS disponibile. (Solo GSM)		1xRTT disponibile. (Solo CDMA)
	EVDO Rev. 0 disponibile. (Solo CDMA)		EVDO Rev. A disponibile. (Solo CDMA)
	Stato inattivo: nessuna trasmissione dei dati durante una comunicazione 1x o EVDO. (Solo CDMA)		Roaming.
WAN			
	Chiamata persa.		Composizione in assenza di una scheda SIM installata.
	Chiamata vocale in corso.		Le chiamate vengono inoltrate.
	Chiamata in attesa.		Vivavoce attivo.
	Wi-Fi attivo/segnale buono.		Wi-fi disattivato.
	Nessun servizio Wi-Fi o ricerca in corso.		Connessione HSDPA in corso. (Solo GSM)
	HSDPA in uso. (Solo GSM)		Connessione 3G in corso. (Solo GSM)

Tabella C-2 *Icone della barra di stato (Continua)*

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	3G in uso. (Solo GSM)		Connessione GPRS in corso. (Solo GSM)
	GPRS in uso. (Solo GSM)		Connessione EGPRS in corso. (Solo GSM)
	EGPRS in uso. (Solo GSM)		Connessione EVDO in corso. (Solo CDMA)
	EVDO in uso. (Solo CDMA)		Scheda SIM non installata. (Solo GSM)
Audio			
	Audio attivato.		Audio disattivato.
	Vibrazione attivata.		
Batteria			
	Batteria in ricarica.		Batteria completamente carica.
	Livello di carica della batteria alto.		Livello di carica della batteria medio.
	Livello di carica della batteria basso.		Livello di carica della batteria quasi esaurito.

Toccare la barra di stato per visualizzare una barra di icone. Toccare un'icona per ottenere ulteriori notifiche o informazioni sullo stato.

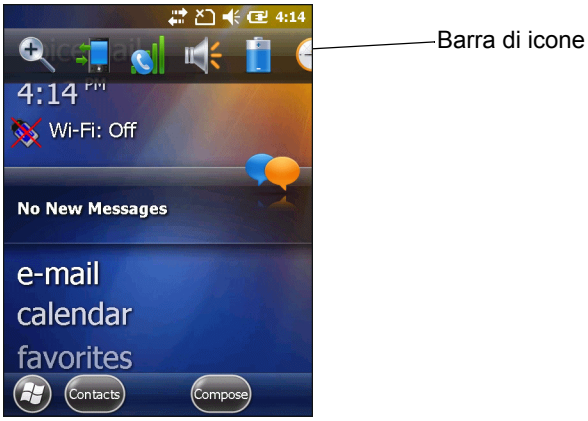


Figura C-8 *Barra di icone*

Tabella C-3 *Icone dell'area delle applicazioni*

Icona	Nome	Descrizione
	Magnify (Ingrandisci)	Consente di ingrandire lo schermo.
	Connettività	Consente di visualizzare la finestra di dialogo **Connectivity** (Connettività).
	Telefono	Consente di visualizzare la finestra di dialogo **Phone** (Telefono).
	Volume	Consente di visualizzare la finestra di dialogo **Volume** (Volume).
	Alimentazione	Consente di visualizzare la finestra **Power** (Alimentazione).
	Orologio e allarmi	Consente di visualizzare la finestra **Clocks & Alarms** (Orologio e allarmi).

Barra dei simboli

La **barra dei simboli**, situata alla base della schermata, contiene il simbolo **Start** per aprire il **Menu Start**. Visualizza anche altri simboli, diversi a seconda dell'applicazione aperta.

Figura C-9 *Esempi di barra dei simboli*

Schermata Start

Per aprire la schermata **Start**, toccare nell'angolo inferiore sinistro dello schermo oppure premere il tasto START sul tastierino.

Strisciare verso l'alto per visualizzare altre icone di programmi e cartelle.

È possibile spostare le icone dei programmi e delle cartelle utilizzate più spesso in qualsiasi punto della schermata Start per accedervi facilmente. Tenendo premuta l'icona da spostare, trascinarla in una nuova posizione e rilasciarla.

Nella *Tabella C-4* vengono elencate le icone predefinite disponibili nella schermata Start.

Tabella C-4 *Programmi nella schermata Start*

Icona	Nome	Descrizione	Icona	Nome	Descrizione
	HOME	Consente di visualizzare la schermata iniziale.		Messaggio di testo	Consente di inviare un messaggio SMS.
	Telefono	Consente di effettuare chiamate.		E-mail	Consente di inviare un'e-mail.
	Contatti	Consente di organizzare i recapiti di amici e colleghi.		Impostazioni	Consente di aprire la cartella **Settings** (Impostazioni). Nella *Tabella C-4* vengono elencate le icone predefinite disponibili nella cartella Settings (Impostazioni).
	Internet Explorer	Consente di navigare nel Web e nei siti WAP, oltre a scaricare nuovi programmi e file da Internet.		Guida introduttiva	Consente di avviare l'applicazione Guida introduttiva.
	Calendario	Consente di annotare gli appuntamenti e convocare le riunioni.		Allarmi	Consente di impostare l'orologio del dispositivo sulla data e l'ora locale. Gli allarmi possono essere impostati anche su orari o giorni specifici della settimana.
	Immagini e video	Consente di visualizzare e gestire immagini, file GIF animati e video.		Messenger	Versione mobile di Windows Live Messenger.
	Windows Media	Consente di riprodurre i file audio e video.		Microsoft My Phone	Consente di sincronizzare i contatti, il calendario, le attività, gli SMS, la musica, le foto, i video e i documenti dell'MC55 con un account Microsoft My Phone.
	Marketplace	Consente di acquistare applicazioni da Marketplace.		MSN Meteo	Consente di consultare il meteo locale.
	Windows Live	Questa versione mobile di Windows Live™ consente di trovare le informazioni nel Web.		Giochi	Consente di giocare ai giochi.
	MSN Finanza	Consente di controllare le proprie attività finanziarie.		Note	Consente di digitare le note o scriverle a mano, creare disegni e registrazioni vocali.

Tabella C-4 *Programmi nella schermata Start*

Icona	Nome	Descrizione	Icona	Nome	Descrizione
	Calcolatrice	Consente di eseguire calcoli aritmetici, come addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni e divisioni.		Attività	Consente di organizzare le proprie attività.
	Office Mobile	Consente di accedere alla suite completa delle applicazioni Microsoft® Office per dispositivi mobili.		Condivisione Internet	Consente di collegare un computer notebook a Internet tramite la connessione dati dell'MC55.
	Esplora risorse	Consente di organizzare e gestire i file sul dispositivo.		Task Manager	Consente di visualizzare la memoria e le allocazioni della CPU e di interrompere i processi in esecuzione. Per ulteriori informazioni, consultare la *Microsoft Applications for Windows Mobile 6 User Guide*.
	ActiveSync	Consente di sincronizzare le informazioni tra l'MC55 e un computer host o il server Exchange.		Cerca nel telefono	Consente di cercare contatti, dati e altre informazioni sull'MC55. Per ulteriori informazioni, consultare la Microsoft Applications for Windows Mobile 6 User Guide.
	Guida	Consente di accedere agli argomenti della guida in linea.		Informazioni su BT	Consente di visualizzare informazioni sul sistema radio Bluetooth e di generare un codice per la barra degli indirizzi Bluetooth.
	Wireless Companion	Consente di aprire la cartella Wireless Companion.		BTScanner CtlPanel	Consente di impostare la porta COM da utilizzare con uno scanner Bluetooth.
	AirBEAM Client	Consente ai vecchi clienti di implementare i pacchetti AirBEAM Smart™ sui dispositivi.		Adobe Reader	Consente di visualizzare file in formato .pdf.
	Collegamento modem	Consente all'MC55 di essere utilizzato come modem.		Desktop remoto	Consente di accedere ai computer server che eseguono Windows NT, in modo da poter utilizzare dall'MC55 tutti i programmi disponibili su tali computer.

Tabella C-4 *Programmi nella schermata Start*

Icona	Nome	Descrizione	Icona	Nome	Descrizione
	Agente MSP	Consente di gestire l'MC55 da un server MSP. Necessita dell'acquisto di una licenza client MSP per ogni dispositivo per adeguarsi al livello della funzionalità di gestione richiesta.		Kit di strumenti SIM	Consente di gestire i contatti che sono memorizzati sulla scheda SIM e di copiare il contenuto della SIM nei contatti sull'MC55.
	Rapid Deployment Client	Consente all'utente dell'MC55 di preparare un dispositivo utilizzato per la prima volta avviando l'implementazione delle impostazioni, del firmware e del software. Richiede l'acquisto di una licenza client MSP per ogni dispositivo.		BTExplorer	Gestisce le connessioni StoneStreet One Bluetooth. Per ulteriori informazioni, consultare la *MC55 Series Mobile Computer Integrator Guide*. Viene visualizzato solo se lo stack Bluetooth StoneStreet One è abilitato.
	Gestione temporanea SMS	Consente di ricevere ed elaborare gli SMS provenienti da un server MSP e di configurare l'MC55 di conseguenza. Richiede l'acquisto di una licenza client MSP per ogni dispositivo.		Display_BD_ Address	Consente di visualizzare un codice a barre contenente l'indirizzo Bluetooth per il dispositivo.

Tabella C-5 *Impostazione delle applicazioni*

Icona	Nome	Descrizione	Icona	Nome	Descrizione
	Orologio e allarmi	Consente di impostare l'orologio del dispositivo sulla data e l'ora locale. Gli allarmi possono essere impostati anche su orari o giorni specifici della settimana.		Blocco	Consente di impostare una password per l'MC55.
	HOME	Consente di personalizzare l'aspetto della schermata iniziale e le informazioni che si desidera visualizzare.		Suoni e notifiche	Consente di abilitare i suoni per eventi, notifiche e altro, nonché impostare un tipo di notifica diversa in base all'evento.
	Cartella personale	Contiene le applicazioni di configurazione personale.		Cartella Connessioni	Contiene le applicazioni di configurazione delle connessioni.
	Cartella Sistema	Contiene le applicazioni di configurazione del sistema.		Microsoft My Phone	Consente di sincronizzare i contatti, il calendario, le attività, gli SMS, la musica, le foto, i video e gli altri documenti presenti sul telefono con l'account My Phone sul sito www.microsoft.com.

Tabella C-5 *Impostazione delle applicazioni (Continua)*

Icona	Nome	Descrizione	Icona	Nome	Descrizione
	Alimentazione	Consente di verificare l'autonomia della batteria e di impostare la disattivazione del display dopo un periodo di tempo, ai fini del risparmio energetico.			
Cartella Connessioni					
	Trasmissione	Impostare l'MC55 per la ricezione di trasmissioni IrDA in entrata. Funzione non supportata sull'MC55.		Connessioni	Impostare uno o più tipi di connessioni modem per il dispositivo, ad esempio connessione remota telefonica, GPRS, Bluetooth e altro, di modo che il dispositivo possa collegarsi a Internet o a una rete locale privata.
	Bluetooth	Consente di aprire l'applicazione Bluetooth, impostare l'MC55 in modalità visibile e ricercare altri dispositivi Bluetooth nell'area.		Registrazione dominio	Consente di registrare il dispositivo nel dominio AD per la relativa gestione e protezione. Per ulteriori informazioni, consultare la *Microsoft Applications for Windows Mobile 6 User Guide*.
	Wi-Fi	Consente di configurare la connessione alla rete wireless e di personalizzare le impostazioni.		Da USB a PC	Consente di attivare o disattivare la connettività di rete avanzata.
	Gestione wireless	Consente di attivare o disattivare i sistemi radio wireless dell'MC55 e di personalizzare le impostazioni relative a Wi-Fi, Bluetooth e Telefono.			
Cartella personale					
	Pulsanti	Consente di assegnare un programma a un pulsante.		Telefono	Consente di configurare il telefono.
	Informazioni sul proprietario	Consente di immettere informazioni personali sull'MC55.			
Cartella Sistema					
	Informazioni su	Visualizza informazioni di base, come la versione di Windows Mobile® e il tipo di processore installato sull'MC55.		Certificati	Visualizza informazioni sui certificati installati nell'MC55.

Tabella C-5 *Impostazione delle applicazioni (Continua)*

Icona	Nome	Descrizione	Icona	Nome	Descrizione
	Retro-illuminazione	Consente di configurare le impostazioni per la retroilluminazione.		Suggerimenti clienti	Consente di inviare suggerimenti sull'utilizzo del software Windows Mobile 6.
	Reporting errori	Consente di attivare o disattivare la funzione di Microsoft per la segnalazione degli errori.		Crittografia	Consente di crittografare i file in una scheda di memoria. I file crittografati possono essere decifrati soltanto dallo stesso dispositivo.
	GPS esterno	Consente di impostare le porte appropriate per la comunicazione GPS. Vedere *Configurazione del modulo GPS dell'MC55 a pagina 3-1*.		Configurazione GPS	Consente di visualizzare informazioni GPS SUPL.
	Programmi gestiti	Consente di visualizzare i programmi installati sull'MC55 mediante Mobile Device Manager.		Retroillumina-zione tastiera	Consente di impostare la durata della retroilluminazione del tastierino.
	Memoria	Consente di verificare lo stato di allocazione della memoria e le informazioni sulla scheda di memoria, oltre a interrompere i programmi in esecuzione.		Impostazioni internazionali	Consente di impostare il formato per la visualizzazione di numeri, valute, data e ore sull'MC55.
	Info telefono	Consente di visualizzare le informazioni sul telefono.		Installazione applicazioni	Consente di disinstallare le applicazioni presenti sull'MC55.
	Schermo	Consente di cambiare l'orientamento dello schermo, ripetere la taratura e modificare le dimensioni del testo sullo schermo.		Informazioni sul sistema	Visualizza informazioni sui componenti software e hardware dell'MC55.
	Task Manager	Consente di interrompere l'esecuzione dei programmi.		Config. USB	Consente di configurare la porta USB dell'MC55.
	Impostazioni interfaccia utente	Consente di impostare il layout della schermata Start e la funzione di zoom IE.		DataWedge	Consente di eseguire la scansione dell'applicazione.

Icona Speaker (Altoparlante)

È possibile regolare il volume del sistema utilizzando l'icona **Speaker** (Altoparlante).

1. Toccare la barra di stato e quindi l'icona **Speaker** (Altoparlante). Viene visualizzata la finestra di dialogo **Volume**.

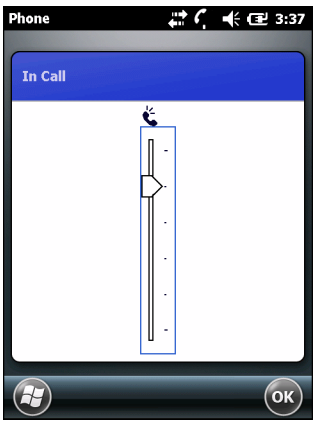


Figura C-10 *Finestra di dialogo Volume*

2. Toccare e spostare il cursore per regolare il volume.
3. Selezionare il pulsante di opzione **On** (Attivato) o **Off** (Disattivato) rispettivamente per attivare o disattivare il volume.

NOTA è possibile regolare il volume del sistema anche utilizzando la finestra **Sounds & Notifications** (Suoni e notifiche) oppure il tastierino.

Icone per le batterie

L'icona **Main Battery** (Batteria principale) viene visualizzata nella **barra del titolo** quando è attivata la schermata Today (Oggi). L'icona indica il livello di autonomia della batteria.

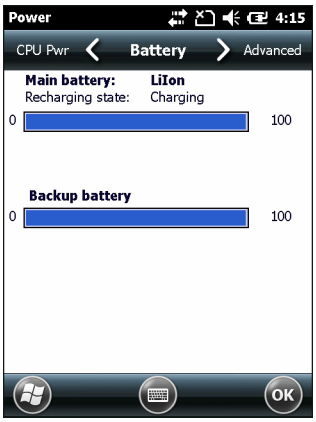


Figura C-11 *Icona Batteria sulla barra di navigazione*

Icona Connectivity (Connettività)

L'icona **Connectivity** (Connettività) indica lo stato di comunicazione del terminale connesso a Internet o al computer host.

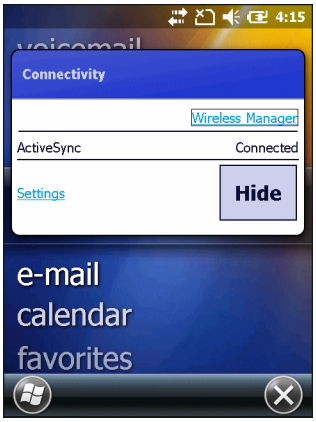


Figura C-12 *Finestra di dialogo Connectivity (Connettività)*

Attivazione del blocco dell'MC55

È possibile bloccare l'MC55 disattivando il tastierino e lo schermo o richiedendo una password.

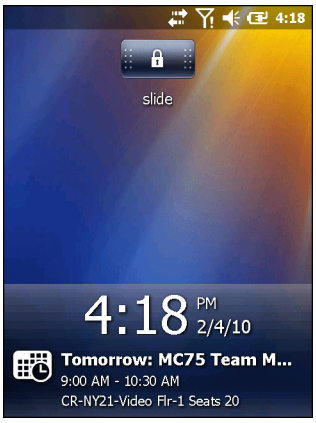
NOTA È possibile effettuare chiamate di emergenza anche mentre l'MC55 è bloccato.

Il blocco dell'MC55 comporta la disattivazione del tastierino e del touch screen. Questa funzionalità è particolarmente utile quando, con l'MC55 acceso, si desidera evitare che i tasti vengano premuti accidentalmente.

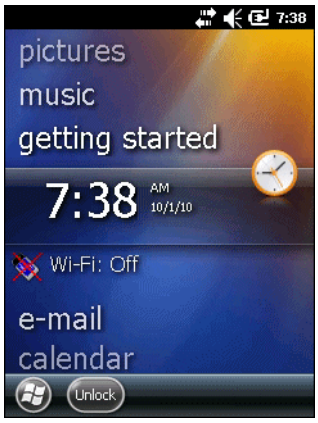
Per bloccare il dispositivo, toccare > .

Blocco senza PIN o password

Quando l'MC55 è bloccato, viene visualizzata la schermata di **blocco**.



MC5574



MC5590/MC55A0

Figura C-13 *Schermata di blocco*

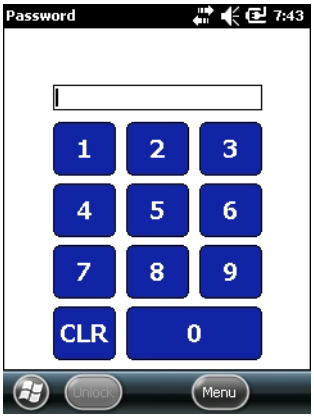
Su un MC5574, trascinare verso la parte destra o sinistra dello schermo.

Su un MC5590, toccare l'icona **Unlock** (Sbocca) una prima volta e quindi toccarla una seconda volta.

Blocco con PIN semplice

Quando l'MC55 è bloccato, viene visualizzata la schermata di **blocco**.

MC5574



MC5590/MC55A0

Figura C-14 *Schermata di blocco con PIN semplice*

Sull'MC5574, trascinare verso la parte destra o sinistra dello schermo.

Immettere il PIN e quindi: toccare per sbloccare e visualizzare la schermata iniziale; toccare per sbloccare e visualizzare la finestra Contacts (Contatti); toccare per sbloccare e visualizzare la finestra Messaging (Messaggi).

Figura C-15 *Finestra della password con PIN semplice*

Sull'MC5590, immettere il PIN e quindi toccare **Unlock** (Sblocca).

Blocco con password complessa

Quando l'MC55 è bloccato, viene visualizzata la schermata di **blocco**.

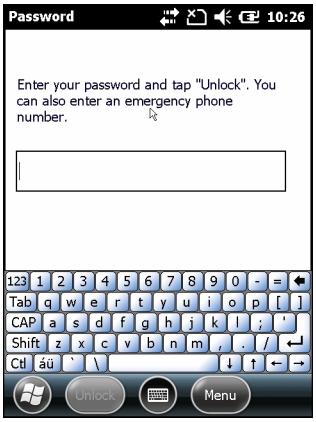


Figura C-16 *Schermata di blocco con password complessa*

Immettere la password complessa e quindi toccare **Unlock** (Sblocca).

Configurazione del blocco tramite password

Utilizzare la finestra **Password** per impostare una password con la quale impedire l'accesso non autorizzato all'MC55.

NOTA Se il dispositivo è configurato per la connessione a una rete, utilizzare una password complessa che lo protegga quando connesso in rete. Gli strumenti per individuare le password sono sempre migliori, così come sono sempre più potenti i computer utilizzati a tale scopo.

1. Toccare > **Settings** > **Lock** > **Password** (Impostazioni > Blocca > Password).

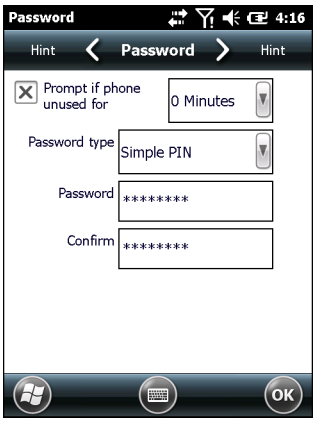


Figura C-17 *Finestra Password*

2. Per attivare la protezione tramite password, selezionare la casella **Prompt if device unused for** (Avvisa se non utilizzato per).
3. Dall'elenco a tendina, selezionare un valore temporale allo scadere del quale, se il dispositivo non viene utilizzato, viene attivata la protezione.
4. Dall'elenco a tendina **Password type**: (Tipo password:), selezionare **Simple PIN** (PIN semplice) o **Strong alphanumeric** (Alfanumerica complessa).
5. Una password semplice è formata da quattro cifre. Inserirla nel campo **Password**.
   Per inserire una password complessa:

a. Inserire una password a sette caratteri nel campo **Password:**. Una password complessa deve contenere almeno sette caratteri, di cui tre devono essere lettere maiuscole e minuscole, numeri o segni di punteggiatura.

b. Reinserire la password nel campo **Confirm:** (Conferma:).

6. Toccare OK.
7. Nello scorrimento orizzontale, selezionare **Hint** (Suggerimento). Immettere un suggerimento che consenta di ricordare la password se viene dimenticata.
8. Toccare OK.
9. Nella casella di testo, inserire un suggerimento che funga da promemoria della password.
10. Toccare OK.

Utilizzo dell'imager a mani libere RS507

È possibile utilizzare l'imager a mani libere RS507 con MC55 per acquisire i dati del codice a barre.

Per configurare l'MC55 e l'RS507:

1. Toccare **Start** > icona **BTScannerCtlPanel** (Start > BTScannerCtlPanel).
2. Selezionare la casella di controllo **BT Scanner** (Scanner BT), quindi scegliere la porta COM appropriata dall'elenco a tendina.
3. Toccare **Save and Exit** (Salva ed esci).
4. Toccare **Start** > icona **Display_BD_Address** (Start > Display_BD_Address). Viene visualizzato un codice a barre.
5. Puntare l'RS507 sul codice a barre. L'RS507 legge il codice a barre e inizia l'associazione con l'MC55. Se necessario, immettere il PIN (12345).
6. Avviare un'applicazione di scansione.
7. Puntare l'RS507 su un codice a barre per leggerne i dati.

Per ulteriori informazioni, consultare la *RS507 Hands-free Imager Product Reference Guide*.

GPS assistito (A-GPS)

Il sistema GPS può essere utilizzato in modalità standalone o in modalità assistita (A-GPS). Un ricevitore GPS standalone riceve i dati dai satelliti GPS e può impiegare svariati minuti per ricevere una correzione. I sistemi A-GPS migliorano decisamente le prestazioni di primo posizionamento (TTFF, Time To First Fix) dei ricevitori GPS grazie all'impiego dei server di posizionamento GPS che forniscono ai ricevitori i dati che normalmente dovrebbero essere scaricati dai satelliti GPS e da altri dati di supporto all'acquisizione. Grazie ai dati A-GPS, i ricevitori GPS possono funzionare in modo più rapido e affidabile.

La tecnologia A-GPS si basa sul protocollo SUPL (Secure User Plane Location) che consente all'MC55 di comunicare con un server di posizionamento.

Per configurare il protocollo SUPL sull'MC55:

1. Toccare **Start** > **Settings** > **System** > icona **GPS Setup** (Start > Impostazioni > Sistema > icona Configurazione GPS).

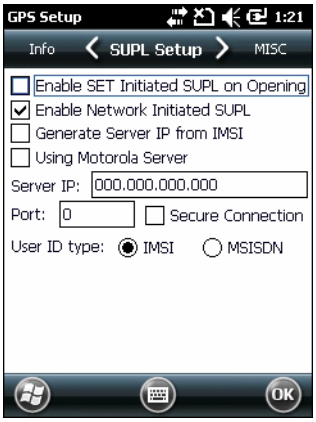


Figura C-18 *Scheda di configurazione di SUPL*

2. Selezionare **Enable SET Initiated SUPL on Opening** (Abilita SUPL con iniziazione SET all'apertura) per consentire all'MC55 di avviare SUPL all'apertura della porta GPS.
3. Selezionare l'opzione **Enable Network Initiated SUPL** (Abilita SUPL con iniziazione di rete) per consentire alla rete di avviare SUPL.
4. Selezionare l'opzione **Generate Server IP from IMSI** (Genera IP server da IMSI) per generare automaticamente l'indirizzo IP del server da IMSI (solo sui dispositivi WAN GSM), oppure selezionare **Using Motorola Server** (Utilizzo server Motorola) per utilizzare il server SUPL di Motorola.
5. Inserire l'indirizzo IP del server SUPL nel campo **Server IP** (IP server). L'indirizzo IP del server non è richiesto quando l'indirizzo IP del server è generato dall'IMSI o quando si utilizza il server Motorola.
6. Inserire il numero di porta del server SUPL nel campo **Port** (Porta). Il numero di porta non è richiesto quando si utilizza il server Motorola.
7. Selezionare **Secure Connection** (Connessione sicura) per attivare la connessione TLS tra l'MC55 e il server. Questa opzione non è disponibile quando si utilizza il server Motorola.
8. Il tipo di ID da utilizzare durante la sessione SUPL viene selezionato dall'opzione **User ID type** (Tipo ID utente). Questa opzione non è disponibile quando si utilizza il server Motorola.

Utilizzare la scheda **MISC** (Varie) per attivare le opzioni di riprogrammazione automatica e di controllo tempo all'apertura. Queste opzioni sono disponibili solo quando l'opzione **Enable SET Initiated SUPL on Opening** (Abilita SUPL con iniziazione SET all'apertura) è attiva nella scheda di **configurazione di SUPL**.

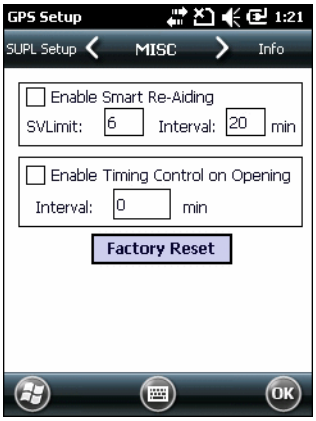


Figura C-19 *Scheda MISC (Varie)*

L'opzione **Smart Re-Aiding** (Riprogrammazione automatica) fa in modo che l'MC55 si riconnetta al server SUPL per scaricare i nuovi dati A-GPS se sono disponibili satelliti, il numero di satelliti in uso scende al di sotto del valore **SVLimit** (Limite SV) e il tempo trascorso dall'ultima sessione di SUPL è superiore a quanto impostato nel campo **Interval** (Intervallo).

L'opzione **Timing Control on Opening** (Controllo tempo all'apertura) determina se all'apertura della porta GPS viene istituita una sessione SUPL. Se l'intervallo di tempo trascorso dall'esecuzione dell'ultima sessione SUPL è inferiore all'intervallo impostato, all'apertura della porta GPS non viene stabilita alcuna sessione SUPL.

Toccare il pulsante **Factory Reset** (Ripristino di fabbrica) per ripristinare le impostazioni di fabbrica del chip GPS.

UI Settings (Impostazioni interfaccia utente)

Utilizzare l'applicazione **UI Settings** (Impostazioni interfaccia utente) per modificare la visualizzazione a griglia nella schermata **Start** e controllare lo zoom in Internet Explorer.

Start Screen Settings (Impostazioni schermata Start)

Per modificare visualizzazione a griglia della schermata **Start**:

1. Toccare **Start**> **Settings** > **UI Settings** (Start > Impostazioni > Impostazioni interfaccia utente).
2. Toccare la scheda **Start Screen Settings** (Impostazioni schermata Start).

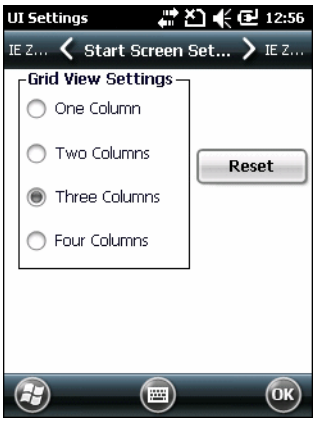


Figura C-20 *Scheda Start Screen Settings (Impostazioni schermata Start)*

3. Selezionare il numero di colonne.
4. Toccare **OK**.

NOTA Toccare **Reset** (Ripristina) per ripristinare l'impostazione **3 Column** (Colonna 3).

5. Toccare **OK**.
6. Eseguire un avvio a caldo.

IE Zoom Mapping (Mappatura zoom IE)

Con Windows 6.5, all'apertura di Internet Explorer i tasti del volume posti sul lato dell'MC55 consentono di ingrandire o ridurre l'immagine della schermata. Per disattivare IE Zoom Mapping (Mappatura zoom IE)

1. Toccare **Start**> **Settings > > System > UI Settings** (Start > Impostazioni > > Sistema > Impostazioni interfaccia utente).
2. Toccare la scheda **IE Zoom Mapping** (Mappatura zoom IE).

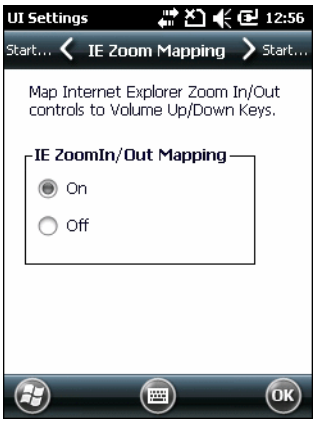


Figura C-21 *Scheda IE Zoom Mapping (Mappatura zoom IE)*

3. Selezionare **Off** (Disattiva).
4. Toccare **OK**.
5. Toccare **OK** per disattivare la mappatura.

Glossario

A

ActiveSync. ActiveSync è un programma di sincronizzazione di dati sviluppato da Microsoft per l'utilizzo con i sistemi operativi Windows Mobile.

AFH. Adaptive Frequency Hopping.

AKU. (Adaptation Kit Update) Aggiornamenti per il sistema operativo Windows Mobile.

Algoritmo di decodifica. Schema di decodifica che converte le ampiezze degli impulsi in rappresentazioni di lettere o numeri codificate in un simbolo del codice a barre.

Altezza del simbolo. Distanza fra i bordi esterni delle zone vuote della prima e dell'ultima riga.

API. (Application Programming Interface) Interfaccia che consente la comunicazione o il controllo di un componente software su un altro. In genere, viene utilizzata per identificare i servizi forniti da un componente software a un altro, solitamente tramite interruzioni software o chiamate funzionali.

Avvio. Il processo che esegue un computer all'avvio. Durante l'avvio il computer può eseguire dei test autodiagnostici e configurare l'hardware e il software.

Avvio a caldo. Un avvio a caldo consente di riavviare il terminale portatile chiudendo tutti i programmi in esecuzione. Tutti i dati che non sono stati salvati nella memoria Flash andranno persi.

Avvio a freddo. Un avvio a freddo consente di avviare il terminale portatile e cancella tutti i record e le voci memorizzate dall'utente.

AZERTY. Una tastiera standard comunemente utilizzata in Francia. La sequenza di lettere "AZERTY" si riferisce alla disposizione dei tasti sulla riga in alto della tastiera.

B

Base. La base viene utilizzata per caricare la batteria del terminale e per comunicare con un computer host e offre un posto per alloggiare il terminale quando non viene utilizzato.

Bit. Cifra binaria. Il bit è l'unità di base delle informazioni binarie. Generalmente, otto bit consecutivi formano un byte di dati. La sequenza di 0 e 1 di un byte ne determina il significato.

Bit al secondo (bps). Bit trasmessi o ricevuti.

Bluetooth. Un protocollo wireless dotato di una tecnologia per le comunicazioni a corto raggio che agevola la trasmissione dei dati su brevi distanze.

bps. Vedere **Bit al secondo**.

Byte. In uno schema d'indirizzamento, otto cifre binarie vicine (0 e 1) formano una sequenza che rappresenta un carattere o un valore numerico specifico. I bit sono numerati da destra, a partire da 0 e fino a 7, e il bit in posizione 0 è il meno significativo. Per memorizzare un carattere ASCII è necessario un byte di memoria.

C

Carattere. Sequenza di barre e spazi che rappresentano direttamente dei dati o indicano una funzione di controllo, ad esempio un numero, una lettera, un segno di punteggiatura o un segnale di comunicazione, contenuta in un messaggio.

Carattere di avvio/stop. Sequenza di barre e spazi che inviano allo scanner le istruzioni di inizio e di fine della lettura e la direzione di scansione. I caratteri di avvio e stop sono normalmente posizionati ai margini sinistro e destro di un codice orizzontale.

CDRH. Acronimo di Center for Devices and Radiological Health, agenzia federale responsabile per la regolamentazione della sicurezza dei dispositivi laser. Questa agenzia ha definito varie classi operative dei laser, sulla base dell'alimentazione in uscita durante il funzionamento.

CDRH classe 1. Classe che include i dispositivi laser a minore potenza. Questa classe è considerata intrinsecamente sicura, anche se l'uscita laser viene rivolta alla pupilla dell'occhio. Non esistono procedure operative speciali per questa classe.

CDRH classe 2. Per rientrare in questa classe non sono necessari sistemi software aggiuntivi. La modalità di funzionamento di questi dispositivi non causa danni agli esseri umani in caso di esposizione umana diretta accidentale.

Chiave condivisa. L'autenticazione tramite chiave condivisa è un algoritmo in cui sia AP che MU condividono una chiave di autenticazione.

Codabar. Codice discreto ad autoverifica con un set di caratteri comprendente le cifre da 0 a 9 e sei caratteri aggiuntivi (“-”, “$”, “:”, “/”, “.” and “+”).

Codice 128. Simbologia ad alta densità che consente al controller di codificare tutti i 128 caratteri ASCII senza aggiungere al simbolo degli elementi supplementari.

Codice 3 di 9 (codice 39). Simbologia alfanumerica versatile e molto diffusa, comprendente un set di 43 caratteri che include tutte le lettere maiuscole, i numeri da 0 a 9, nonché sette caratteri speciali (“-”, “.”, “/”, “+”, “%”, “$” e spazio). Il nome del codice deriva dal fatto che 3 dei 9 elementi che rappresentano un carattere sono larghi, mentre gli altri 6 sono stretti.

Codice 93. Simbologia industriale compatibile con il codice 39, ma comprendente un set di caratteri ASCII completo e con una densità di codifica superiore a quella del codice 39.

Codice a barre. Sequenza di barre e spazi di larghezza variabile che rappresenta dati numerici o alfanumerici in una forma leggibile da appositi dispositivi. Il formato generico di un simbolo del codice a barre consiste in margine anteriore, carattere di avvio, carattere dati o messaggi, carattere di verifica (se presente), carattere di stop e margine posteriore. All'interno di questa struttura generale, ogni simbologia riconoscibile utilizza un proprio formato univoco. Vedere **Simbologia**.

Computer host. Computer che gestisce altri terminali all'interno di una rete, fornendo servizi quali calcolo, accesso al database, programmi di supervisione e controllo della rete.

D

DCP. Vedere **Device Configuration Package**.

Decodifica. Indica la decodifica dei dati codificati ricevuti. Vedere anche **Crittografia** e **Chiave**.

Decodificare. Riconoscere la simbologia di un codice a barre (ad esempio UPC/EAN) e quindi analizzare il contenuto del codice a barre digitalizzato.

Device Configuration Package. Il Symbol Device Configuration Package offre la Guida di riferimento, partizioni flash, Terminal Configuration Manager (TCM) e gli script TCM associati. Con questo pacchetto le immagini esadecimali che rappresentano le partizioni flash possono essere create o scaricate nel terminale portatile.

Discreto 2 di 5. Simbologia binaria che rappresenta i caratteri tramite un gruppo di cinque barre, due delle quali sono larghe. La posizione delle barre larghe determina il carattere codificato, mentre gli spazi non sono significativi. La codifica comprende solo i numeri (da 0 a 9) e i caratteri di avvio/stop.

Display a cristalli liquidi (LCD). Display che utilizza cristalli liquidi sigillati tra due lastre di vetro. I cristalli vengono eccitati da precise cariche elettriche, che gli consentono di riflettere la luce all'esterno in base alla rispettiva inclinazione. Utilizzano poca elettricità e reagiscono in modo relativamente rapido. Richiedono luce esterna per riflettere le informazioni all'utente.

E

EAN. Acronimo di European Article Number, sistema di codifica dei prodotti. Questa versione europea/internazionale dell'UPC definisce i propri formati di codifica e gli standard delle simbologie. Le dimensioni degli elementi sono specificate in base al sistema metrico. L'EAN viene principalmente usato nel commercio al dettaglio.

EMDK. Enterprise Mobility Developer’s Kit.

Emulazione terminale. Con "emulazione terminale" si intende l'emulazione di una sessione mainframe basata su caratteri su un terminale remoto non mainframe, incluse tutte le funzioni di visualizzazione, i comandi e i tasti funzione. La serie VC5000 supporta le emulazioni di terminali in 3270, 5250 e VT220.

ESD. Scarica elettrostatica

F

FHSS (Frequency Hopping Spread Sprectrum). Un metodo che trasmette i segnali radio passando rapidamente da un operatore all'altro tra diversi canali di frequenza, utilizzando una sequenza pseudorandom nota sia al trasmettitore che al ricevitore.

FTP (File Transfer Protocol). Protocollo applicativo TCP/IP che regola il trasferimento di file tramite rete o linee telefoniche. Vedere **TCP/IP**.

G

GPS (Global Positioning System). Sistema di navigazione basato su satellite, composto da una rete di 24 satelliti. I satelliti GPS orbitano intorno alla Terra e trasmettono informazioni a terra tramite segnali. I ricevitori GPS ricevono le informazioni e utilizzano la triangolazione per calcolare la posizione esatta dell'utente.

H

Hz. Hertz; unità di frequenza pari a un ciclo al secondo.

I

IEC. Acronimo di International Electrotechnical Commission, Commissione Elettrotecnica Internazionale. Questa commissione internazionale regolamenta la sicurezza laser, stabilendo le varie classi operative sulla base dell'alimentazione in uscita durante il funzionamento.

IEC (825) Classe 1. Classe che include i dispositivi laser IEC a minore potenza. La conformità è garantita tramite una limitazione software di 120 secondi di funzionamento laser in una qualsiasi finestra di 1000 secondi e uno spegnimento automatico del laser se lo specchio oscillante dello scanner si guasta.

Indirizzo di protocollo Internet. Vedere **IP**.

Indirizzo IEEE. Vedere **Indirizzo MAC**.

Indirizzo IP. Indirizzo di protocollo Internet. L'indirizzo di un computer collegato a una rete IP. Ogni workstation client o del server deve avere un indirizzo IP univoco. Indirizzo a 32 bit utilizzato da un computer su una rete IP. Le workstation client possono avere un indirizzo permanente oppure un indirizzo assegnato dinamicamente a ogni sessione. Gli indirizzi IP si compongono di quattro gruppi di numeri separati da un punto, come, ad esempio, 204.171.64.2.

Interleaved 2 di 5. Simbologia binaria che rappresenta coppie di caratteri in gruppi di cinque barre e cinque spazi interlacciati. L'interlacciamento consente una maggiore densità delle informazioni. La posizione degli elementi larghi (barre o spazi) all'interno del gruppo definisce i caratteri codificati. Questo codice continuo non utilizza spazi intercaratteri. La codifica comprende solo i numeri (da 0 a 9) e i caratteri di avvio/stop.

IP. Acronimo di Internet Protocol (protocollo Internet). La parte IP del protocollo di comunicazione TCP/IP. IP consente di implementare il livello rete (livello 3) del protocollo, che contiene un indirizzo di rete e che viene utilizzato per instradare un messaggio a una rete o sottorete diversa. IP accetta "pacchetti" dal protocollo per il trasporto di livello 4 (TCP o UDP), aggiungendovi la propria intestazione e fornendo un "datagramma" al protocollo di collegamento dati di livello 2. Può altresì suddividere il pacchetto in frammenti per supportare l'unità di trasmissione massima (MTU) della rete.

IPX/SPX. Acronimo di Internet Package Exchange/Sequential Packet Exchange. Protocollo di comunicazione per Novell. IPX è il protocollo di livello 3 di Novell, simile a XNS e IP, e utilizzato sulle reti NetWare. SPX è la versione di Novell del protocollo SPP di Xerox SPP.

ISM. Industry Scientific and Medical

L

LASER. Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation. Il laser è una sorgente luminosa intensa e sempre alla stessa frequenza, a differenza della luce generata da una lampadina a incandescenza. La luce laser è coerente e ha un'elevata densità energetica.

LCD. Vedere **Display a cristalli liquidi**.

LED. Acronimo di Light Emitting Diode, vale a dire un diodo semiconduttore emettitore di luce, usato come indicatore soprattutto nei display digitali. Questo semiconduttore utilizza la tensione applicata per generare una luce a una certa frequenza determinata dalla composizione chimica specifica del semiconduttore stesso.

Light Emitting Diode (Semiconduttore emettitore di luce). Vedere **LED**.

Lunghezza del simbolo. Lunghezza del simbolo misurata dall'inizio della quiet zone (margine) adiacente al carattere di avvio alla fine della quiet zone (margine) adiacente al carattere di stop.

M

MC. Acronimo di Mobile Computer (terminale portatile).

MDN. Mobile Directory Number. La directory che riporta il numero di telefono composto (in genere tramite POTS) per raggiungere un'unità mobile. Per quanto riguarda i telefoni cellulari, il numero MDN è solitamente associato a un numero MIN. Negli Stati Uniti e in Canada MDN e MIN hanno lo stesso valore per gli utenti di cellulari voce. Dalle analisi condotte sul roaming internazionale è emerso che il numero MDN è spesso diverso dal numero MIN.

Memoria Flash. La memoria flash è una memoria non volatile semipermanente che può essere cancellata elettronicamente nel circuito e riprogrammata.

MIN. Acronimo di Mobile Identification Number. Numero univoco assegnato a un dispositivo cellulare. Viene trasmesso dal dispositivo cellulare durante l'accesso al sistema cellulare.

N

Nominale. Valore esatto o ideale di un parametro specifico. Le tolleranze sono deviazioni positive e negative rispetto a questo valore.

NVM. Acronimo di Non-Volatile Memory (memoria non volatile).

O

Open System Authentication. Identificativo inviato alla stazione con cui autenticarsi; si tratta di un algoritmo di identificazione nullo.

P

PAN . Personal Area Network. Tramite l'utilizzo di tecnologia wireless Bluetooth, le reti PAN consentono ai dispositivi di comunicare in modalità wireless. In genere, una PAN wireless si compone di un gruppo dinamico con meno di 255 dispositivi che comunicano entro una portata di circa 10 metri. Solo i dispositivi che si trovano all'interno di quest'area limitata possono partecipare alla rete.

PING. Acronimo di Packet Internet Groper, utilità Internet utilizzata per determinare se un particolare indirizzo IP è online. Viene utilizzato per testare ed eseguire il debug di una rete inviando un pacchetto e rimanendo in attesa di risposta.

Porta COM. Porta di comunicazione; le porte sono identificate tramite un numero, ad esempio, COM1, COM2.

Porte I/O. La connessione tra due dispositivi definita da caratteristiche fisiche, caratteristiche di segnale e significati di segnale comuni. I tipi di interfacce includono RS-232 e USB.

Porte Input/Output. Le porte I/O sono principalmente dedicate allo scambio di informazioni con la memoria del terminale. I terminali portatili MC55 sono dotati di porte USB.

Profondità del campo. Portata compreso fra le distanze minima e massima entro le quali lo scanner è in grado di leggere un simbolo con una certa larghezza minima degli elementi.

Proporzioni del simbolo. Rapporto fra altezza e larghezza del simbolo.

Q

QWERTY. Una tastiera standard comunemente utilizzata in Europa. La sequenza di lettere "QWERTY" si riferisce alla disposizione dei tasti sulla riga in alto della tastiera.

QWERTZ. Una tastiera standard comunemente utilizzata in Germania. La sequenza di lettere "QWERTZ" si riferisce alla disposizione dei tasti sulla riga in alto della tastiera.

R

RAM. Acronimo di Random Access Memory. È possibile accedere ai dati memorizzati nella RAM in ordine casuale e leggerli e scriverli rapidamente.

RF. Radiofrequenza.

Riflesso speculare. Riflesso diretto della luce su una superficie, simile a quello dello specchio, che può causare problemi di decodifica di un codice a barre.

Ripristino Hard. Vedere **Avvio a freddo**.

Ripristino Soft. Vedere **Avvio a caldo**.

ROM. Read-Only Memory. Non è possibile modificare o eliminare i dati memorizzati nella memoria ROM.

Router. Dispositivo che consente di connettersi a delle reti e che supporta i protocolli richiesti per il filtraggio di pacchetti. I router sono generalmente utilizzati per estendere la portata del cablaggio e per organizzare la topologia di una rete in più subnet. Vedere **Subnet**.

S

Scanner. Dispositivo elettronico usato per digitalizzare codici a barre e generare un pattern digitalizzato che corrisponde alle barre e agli spazi del simbolo. I suoi tre componenti principali sono: 1) Sorgente luminosa (laser o fotocellula), che illumina il codice a barre; 2) Fotorilevatore, che registra la differenza di luce riflessa (gli spazi riflettono una maggiore quantità di luce); 3) Circuito di condizionamento del segnale, che trasforma i segnali del rilevatore ottico in un pattern digitalizzato.

Scanner laser. Tipo di lettore di codici a barre che utilizza un raggio di luce laser.

SDK. Acronimo di Software Development Kit.

SID. Acronimo di System Identification Code. Identificativo emesso dalla FCC per ciascun mercato. Viene altresì trasmesso da portanti cellulari per consentire ai dispositivi cellulari di distinguere tra servizio locale e servizio in roaming.

Simbologia. Regole strutturali e convenzioni di rappresentazione dei dati tramite un tipo di codice a barre specifico (ad esempio, UPC/EAN, codice 39, PDF417, ecc.).

Spazio. Parte chiara del codice a barre formata dallo sfondo che separa le barre.

Subnet. Un subset di nodi in una rete serviti dallo stesso router. Vedere **Router**.

Subnet Mask. Numero a 32 bit utilizzato per separare le sezioni rete e host di un indirizzo IP. Una subnet mask personalizzata consente di suddividere una rete IP in sottosezioni più piccole. La mask è una struttura binaria cui corrisponde l'indirizzo IP per trasformare parte del campo dell'indirizzo IP dell'host in un campo per subnet. Il numero predefinito è in genere 255.255.255.0.

Substrato. Materiale di base su cui viene applicata una sostanza o un'immagine.

Symbol. Unità digitalizzabile che codifica i dati in base alle convenzioni di una specifica simbologia e che solitamente include caratteri di avvio e stop, zone vuote, caratteri di dati e caratteri di controllo.

T

Tasto. Una chiave è il codice specifico utilizzato dall'algoritmo per codificare e decodificare i dati. Vedere anche **Crittografia** e **Decrittografia**.

TCP/IP. Acronimo di Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Protocollo di comunicazione utilizzato in sistemi di reti diversi. Questo standard è il protocollo di Internet ed è diventato lo standard di comunicazione globale. TCP offre funzioni di trasporto e garantisce la corretta ricezione di tutti i byte inviati. UDP è un tipo di trasporto alternativo che non garantisce la consegna ed è ampiamente diffuso per le trasmissioni voce e video in tempo reale, dove i pacchetti errati non vengono trasmessi di nuovo. IP offre il meccanismo di instradamento. TCP/IP è un protocollo instradabile, ovvero tutti i messaggi non contengono solo l'indirizzo della stazione, ma l'indirizzo di una rete di destinazione. Ciò consente ai messaggi TCP/IP di essere inviati a più reti all'interno di un'organizzazione o in giro per il mondo, di qui l'uso in Internet. Ciascun client e server in una rete TCP/IP richiede un indirizzo IP, assegnato in modo permanente o dinamico all'avvio.

Telnet. Protocollo di emulazione terminale utilizzato in Internet e nelle reti basate sul protocollo TCP/IP. Consente a un utente che utilizza un terminale o un computer di accedere a un dispositivo remoto e di eseguire un programma.

Terminale. Vedere **Terminale portatile**.

Terminale portatile. In questo documento, per *terminale portatile* si intende l'MC55. Il dispositivo può essere configurato in modalità standalone oppure può consentire la comunicazione con una rete tramite la tecnologia radio wireless.

TFTP. Acronimo di Trivial File Transfer Protocol. Versione del protocollo FTP (File Transfer Protocol) TCP/IP che non ha funzionalità di directory o password. È il protocollo utilizzato per aggiornare firmware, scaricare software e avviare in remoto dispositivi senza disco.

Tolleranza. Deviazione consentita dalla larghezza nominale della barra o dello spazio.

Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Vedere **TCP/IP**.

Trivial File Transfer Protocol. Vedere **TFTP**.

U

UDP. Acronimo di User Datagram Protocol. Protocollo all'interno della suite di protocolli IP utilizzato in sostituzione di TCP quando non è richiesta una consegna affidabile. Ad esempio, UDP viene utilizzato per il traffico audio e video in tempo reale, dove i pacchetti persi vengono semplicemente ignorati, in quanto non vi è tempo per ritrasmetterli. Se si utilizza UDP ma è necessario poter contare su una consegna affidabile, è necessario inserire nelle applicazioni le funzioni di controllo della sequenza dei pacchetti e di notifica in caso di errore.

UPC. Acronimo di Universal Product Code, simbologia numerica relativamente complessa. Ciascun carattere è costituito da due barre e due spazi, ognuno dei quali può essere di quattro diverse larghezze. Questa simbologia è utilizzata come standard negli Stati Uniti per i prodotti alimentari al dettaglio.

V

VLD (Diodo laser visibile). Dispositivo a stato solido che genera luce laser visibile.

Indice

A

accensione, pulsante 2-14, 2-33
accessori 1-3
base Ethernet a quattro slot 1-3, 6-8
base montata su veicolo 1-3, 6-1, 6-9
base USB 1-3
base USB a uno slot 6-1, 6-2
batteria di riserva 1-3
caricabatteria di riserva a quattro slot 1-3, 6-11
cavi 6-12
cavi di comunicazione/ricarica
carica batteria 6-12
indicatori LED 6-13
cavo di ricarica per auto 1-3
cavo di ricarica USB 1-3
cavo per sola ricarica 1-3
custodia 1-3
custodia in tessuto 1-3
custodia rigida 6-1
EMDK 1-4
kit montaggio a parete, base 1-4
MMC 1-4, 6-2
protezione schermo 1-4
scheda SD 6-2
scheda SIM 1-5
solo base di carica a quattro slot 1-3, 6-1, 6-7
specifiche A-8
stilo 1-3
stilo montato su molle 1-4
supporto per veicoli 1-3
acquisizione dati xiv
angolo di scansione 2-36
codici a barre bidimensionali 2-35
codici a barre monodimensionali 2-35
fotocamera digitale 2-35
imaging 2-35
modalità operative imager
modalità di acquisizione di immagini 2-35
modalità di decodifica 2-35
modalità lista di prelievo 2-35
pulsante scansione 2-33
puntamento 2-38
raggio di scansione 2-36
scansione 2-36, 2-37, 2-39
scansione lineare 2-35
ActiveSync C-10
icona 2-4, C-5
Adaptive Frequency Hopping 5-1
AFH 5-1
Agente MSP C-11
AirBEAM C-10
altoparlante 2-3, 2-10
altoparlante, icona 2-3, 2-10
ambiente di funzionamento A-1
area delle applicazioni, icone 2-3, C-4
attività C-10
avvio
a caldo 2-14, 5-4
a freddo 2-14, 5-4
avvio a caldo 2-14, 5-4
avvio a freddo 2-14, 5-4
AZERTY 2-22

B

barra dei comandi 2-3
icone 2-3, C-5, C-8
barra di navigazione
icone 2-2, C-6
base di sola ricarica a quattro slot
carica 6-7
indicatori di carica 6-7
base Ethernet 6-8

base Ethernet a quattro slot 1-3, 6-8
carica 6-8
indicatori di carica 6-8
base montata su veicolo 1-3, 6-1, 6-9
indicatori carica 6-10
base USB 1-3
Base USB a uno slot 6-1
base USB a uno slot 6-2
carica 6-2
indicatori di carica 6-3
basi
caricabatteria di riserva a quattro slot 6-11
Ethernet a quattro slot 1-3, 6-8
montate su veicolo 6-1, 6-9
sola ricarica a quattro slot 6-7
solo carica a quattro slot 1-3, 6-1, 6-7
USB a uno slot 6-1, 6-2
batteria 2-3, 2-10, C-7
carica 1-7, 6-2, 6-7, 6-8, 6-9, 6-11
installazione 1-7
rimozione 1-9
verifica stato 1-9
batteria agli ioni di litio 1-2
batteria di riserva
2400 mAh 1-3
3600 mAh 1-3
carica 1-8, 6-3, 6-11
batteria principale
carica 1-4, 1-7
installazione 1-4
batteria, icona 2-3, 2-10, C-7
Bluetooth 5-1
Adaptive Frequency Hopping 5-1
attivazione 5-5, 5-37
attivazione/disattivazione 5-4, 5-37
collegamento 5-21
disattivazione 5-4, 5-38
eliminazione dispositivo eliminato 5-23
protezione 5-2
rilevamento dispositivi 5-6, 5-38
bluetooth
icona 2-3, 2-4
icona attivata C-5
icona di comunicazione C-5
icona disattivata C-5
Bluetooth, cuffie 4-3

C

calcolatrice C-10
calendario C-9
calibrazione schermo 1-9
campione imager
carattere speciale, tasto 2-31
carica
batteria di riserva 1-8, 6-3, 6-11
mediante base di sola ricarica a quattro slot 6-7
mediante base Ethernet a quattro slot 6-8
mediante base montata su veicolo 6-9
mediante base USB a uno slot 6-2
mediante caricabatteria di riserva a quattro slot 6-11
carica batteria 1-7
cavi di comunicazione/ricarica 6-12
mediante base di sola ricarica a quattro slot 6-7
mediante base Ethernet a quattro slot 6-8
mediante base montata su veicolo 6-9
mediante base USB a uno slot 6-2
mediante caricabatteria di riserva a quattro slot 6-11
carica, temperatura 1-9, 6-3
caricabatteria
a quattro slot 6-11
cavi di comunicazione/ricarica 6-12
indicatori LED 6-13
Caricabatteria a quattro slot 6-1
caricabatteria di riserva
carica 6-11
configurazione 6-11
indicatori carica 6-11
caricabatteria di riserva a quattro slot 1-3, 6-11
carica 6-11
configurazione 6-11
indicatori carica 6-11
cavi 6-12
cavo di ricarica per auto 1-3
collegamento 6-12
cavi di comunicazione/ricarica 6-12
carica batteria 6-12
indicatori LED 6-13
cavi per stampante 6-1
cavo di ricarica
client USB 6-12
per auto 6-1, 6-12
USB 6-12
cavo di ricarica per auto 1-3
Cavo di ricarica USB 6-1
cavo di ricarica USB 1-3
cavo per sola ricarica 6-12
cavo per sola ricarica 1-3
chiamata a tre 4-21
chiamate
risposta 4-8
selezione rapida 4-8
chiamate di emergenza 4-8
codici a barre
bidimensionali 2-35
monodimensionali 2-35
codici a barre 1D 2-35
codici a barre 2D 2-35

collegamento
Bluetooth 5-21
collegamento Bluetooth, eliminazione 5-23
composizione veloce 4-12
condivisione Internet C-10
configurazione xiv
connettività
icona 2-2
Contatti C-9
contatti C-9
creazione di un contatto 4-5, 4-7
eliminazione di un contatto 4-6
modifica di un contatto 4-6
Contatti, applicazione 4-5
convenzioni
di notazione xvii
convenzioni di notazione xvii
cuffie 4-3
cuffie, Bluetooth 4-3
cuffie, modalità 4-3
custodia 1-3
custodia in tessuto 1-3
custodia rigida 1-3, 6-1

D

disconnessione 4-27
disimballaggio 1-2
display xiv

E

EDA, avvio 1-4, 1-9
EDA, blocco 2-15
EDA, riattivazione 2-15
elenchi puntati xvii
Eliminazione dell'eco acustica B-2
Enterprise Mobility Developer Kit 1-4
ESD 1-4

F

fascetta 1-2
File Explorer (Esplora file) C-10
Flash xiv
funzione, tasti 2-33

G

Gestione wireless 1-12, 4-2, C-12
Global Positioning System 3-1
GPRS
connessione dati 4-26
disconnessione dati 4-27
GPS assistito 3-2, C-18
GSM
connessione dati GPRS 4-26

H

hard, reset 2-14, 5-4

I

i 6-12
icona casella vocale 2-2
icona di stato
casella vocale 2-2
icone
ActiveSync 2-4, C-5
altoparlante 2-3, 2-10
area delle applicazioni 2-3, C-5, C-8
batteria 2-3, 2-10, C-7
bluetooth 2-3, 2-4
bluetooth attivato C-5
bluetooth disattivato C-5
casella vocale 2-2
comunicazione bluetooth C-5
connettività 2-2
ora e appuntamenti 2-3
stato 2-2, C-6
applicazioni wireless C-5
stato wireless 2-3, C-5
telefono 2-3
imager. *Vedere* acquisizione dati
imager. *Vedere* acquisizione dati, imaging
imaging 2-35, 2-36
immagini; video C-9
implementazione rapida C-11
impostazioni
alimentazione C-12
blocco C-11
certificati C-12
connessioni C-12
crittografia C-13
da USB a PC C-12
Gestione wireless C-12
GPS esterno C-13
impostazioni internazionali C-13
informazioni su C-12
informazioni sul proprietario C-12
informazioni sul sistema C-13
installazione applicazioni C-13
memoria C-13
pulsanti C-12
reporting errori C-13
retroilluminazione tastiera C-13
schermo C-13

suggerimenti clienti C-13
suoni e notifiche C-11
Wi-Fi C-12
indicatori carica 2-13, 6-13
base montata su veicolo 6-10
caricabatteria di riserva a quattro slot 6-11
indicatori di carica
base di sola ricarica a quattro slot 6-7
base Ethernet a quattro slot 6-8
base USB a uno slot 6-3
informazioni sull'assistenza xviii
informazioni, assistenza xviii
installazione batteria 1-7
internet
disconnessione GPRS 4-27
via GPRS 4-26
Internet Explorer Mobile C-9

K

Kit di strumenti SIM C-11
kit montaggio a parete, base 1-4

L

LED 2-13
carica 2-13, 6-3, 6-7, 6-8, 6-10, 6-11, 6-13
scansione/decodifica 2-13, 2-37, 2-38, 2-39, 2-40
stato batteria 2-13
stato radio 2-14

M

manutenzione 7-1
Media Player C-9
messaggi C-9
MMC 1-4, 6-2
muta, chiamata 4-10

N

note C-9
Note, applicazione 4-11

O

operazione, pulsante 2-33
ora e appuntamenti 2-3
ora e appuntamenti, icona 2-3
orologio e allarmi C-11

P

password 2-16, C-17
suggerimento 2-17
protezione schermo 1-4
pulizia 7-1
pulsanti
accensione 2-14, 2-33
operazione 2-33
scansione 2-33
su/giù 2-33

R

radio xiv
registro chiamate 4-11, 4-16
reset 2-14
hard 2-14, 5-4
soft 2-14, 5-4
riattivazione, condizioni 2-15
ricevitore telefonico B-2
ricevitore telefonico, modalità 4-3
rimozione batteria principale 1-9
ripristino 5-4
risoluzione dei problemi 7-6

S

scansione
imaging 2-35
pulsante 2-33
Vedere dati, acquisizione 2-35
scansione laser
Vedere acquisizione dati 2-35
scansione, pulsante 2-33
scheda Multimedia 1-4, 6-2
scheda Secure Digital 6-2
scheda SIM
accessori 1-5
installazione 1-5
schermo
calibrazione 1-9
SD 6-2
SDK
Vedere EMDK 1-4
sicurezza
Bluetooth 5-2
sincronizzazione con PC
uso del sistema Bluetooth 5-44
sistema operativo xiv
soft, reset 2-14, 5-4
solo base di carica 1-3, 6-1
solo base di carica a quattro slot 6-7
sospensione 1-9, 2-33, 5-4

specifiche tecniche A-1
accessori A-8
stato wireless C-5
stato, icona 2-2, 2-3, 2-10, C-6, C-7
connettività 2-2
stilo 1-2, 1-3, 2-33
stilo montato su molle 1-4
stilo, uso 2-33
su/giù, pulsante 2-33
Subscriber Identification Module (SIM) 1-5
Supporto per veicoli 6-1
supporto per veicoli 1-3
accessori
supporto per veicoli 6-1

T

tasti
funzione 2-33
tasti, descrizioni
tastierino alfanumerico 2-23
tastierino numerico 2-18, 2-30
tastiere
tasto carattere speciale 2-31
tipi 2-18
tastierini xiv
descrizioni tasti 2-18, 2-23, 2-30
modalità input 2-21, 2-25, 2-27, 2-28
QWERTY 2-22
tastierino
numerico 2-18, 2-30
telefono 4-1
tastierino alfanumerico 2-22
descrizioni tasti 2-23
tastierino numerico 2-18, 2-30
descrizioni tasti 2-18, 2-30
modalità input 2-21
tastierino QWERTY
modalità input 2-25, 2-27, 2-28
tastierino QWERTZ 2-22
teleconferenza 4-21
telefono 2-3
alternanza chiamate 4-20
annotazioni 4-11
chiamata a tre 4-21
chiamata muta 4-10
contatti 4-5
registro chiamate 4-16
risposta a chiamata 4-8
selezione rapida 4-8
aggiunta voce 4-12
eliminazione voce 4-15
modifica voce 4-14
SMS 4-22
tastierino 4-1
teleconferenza 4-21
uso tastierino 4-4
telefono, icona 2-3
temperatura A-2
carica 1-9, 6-3
Time To First Fix C-18
Today (Oggi), schermata 2-1

V

vivavoce, modalità 4-3
Voice Quality Manager B-1
volume, regolazione 2-10
VQM B-1
attivazione B-1
disattivazione B-4

W

Windows Live C-9
Windows Live Messenger C-9
Wireless 1-12, 4-2
wireless, stato 2-3, C-5
WLAN 802.11a/b/g xiv
WPAN Bluetooth xiv

Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
http://www.zebra.com

Zebra e il logo della testa di zebra stilizzata sono marchi di ZIH Corp., registrati in molte giurisdizioni in tutto il mondo. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

©2015 ZIH Corp. e/o affiliate. Tutti i diritti riservati.

72E-108859-06IT Revisione A - Giugno 2015